



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. **391**
Abril 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 391, abril 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: mayo 2021

Formato: PDF

Tamaño: 12,23 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 391 (ABRIL 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

María del Mar López Acevedo

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

ACUERDO por el que se emite Informe relativo a la Propuesta de revisión del Plan Director del Aeropuerto de Tenerife Norte / La Sala de Supervisión Regulatoria. -- Madrid : CNMC, 2021. -- 14 p.

Nº Doc.: EL8502

https://www.cnmc.es/sites/default/files/3381364_4.pdf

COVID-19 & Airports : Traffic Forecast & Financial Impact : Revised 2021 / ACI Europe (Airports Council International). -- [Brussels] : ACI Europe, 2021. -- 9 p.

Nº Doc.: EL8522

CARRETERA

EARTHWORKS Manual Part I. General Considerations / Technical Committee D.4. Earthworks and Unpaved Roads ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2021. -- 44 p.

Nº Doc.: EL8472

EARTHWORKS Manual Part 2. Specific Technical Development / Technical Committee D.4. Earthworks and Unpaved Roads ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2021. -- 95 p.

Nº Doc.: EL8473

EARTHWORKS Manual Part 2. Specific Technical Development / Technical Committee D.4. Earthworks and Unpaved Roads ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2021. -- 159 p.

Nº Doc.: EL8474

ENSEÑANZAS para la gestión de la accidentalidad en emplazamientos peligrosos en las carreteras / Francisco Alonso Pla... [et al.], Universitat de València, Intrac ; PTC. -- Madrid : PTC, 2019. -- 161 p.

Nº Doc.: EL8468

https://www.ptcarretera.es/wp-content/uploads/2020/12/03_2019_ensenanzas-para-la-gestion-de-la-accidentalidad_v3_compressed.pdf

IMPROVING Road Tunnel Resilience, Considering Safety and Availability : PIARC Literature Review / Technical Committee 4-4. Tunnels ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2021. -- 207 p.

Nº Doc.: EL8471

ORDEN Circular 1/2021, sobre Recomendaciones para el Diseño de Carreteras 2+1 y Carriles Adicionales de Adelantamiento / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Dirección

General de Carreteras. -- [Madrid] : Dirección General de Carreteras, 2021. -- 2 v.

Nº Doc.: EL8524

https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/comodin/recursos/oc_12021_1.zip

Peña González, Elena de la

Safe, green and connected roads for post-Covid mobility / Elena de la Peña, Jacobo Díaz, Lourdes Díaz, Smart Transportation Alliance. -- London : STA, 2021. -- 14 p.

Nº Doc.: EL8500

https://static1.squarespace.com/static/5fa57f64d68a4b784d7295d6/t/6033acf39e66a02673c9e079/1613999352069/STA_TR1_2021_Safe-Green-and-connected-Roads+%281%29.pdf

SISTEMA integral para el mantenimiento eficiente de pavimentos urbanos / Eugenio Pellicer Armiñana... [et al]. -- Madrid : [Fundación de la Asociación Española de la Carretera], 2020. -- 69 p.

Nº Doc.: EL8528

<http://www.premioinnovacioncarreterasjafc.org/TRABAJO-PREMIADO-VIII-Edicion-Premio-JAFC-2019-2020.pdf>

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Fuente, Ángel de la

Las finanzas autonómicas en 2020 y entre 2003 y 2020 / Ángel de la Fuente. -- Madrid : Fedea, 2021. -- 17 p.

Nº Doc.: EL8464

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2021-13.pdf>

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

INFORME especial de supervisión de los contratos tramitados por vía de emergencia : marzo 2021 / OIReScon, Oficina Independiente de Regulación y Supervisión de la Contratación. -- Madrid : OIReScon, 2021. -- 90 p.

Nº Doc.: EL8475

<https://www.hacienda.gob.es/RSC/OIReScon/COVID-19/ies-emergencias-2021/IES-emergencias-2021.pdf>

COVID-19

AIR passenger rights during the COVID-19 crisis : Audit preview / European Court of Auditors. -- Luxembourg : European Union, 2021. -- 9 p.

Nº Doc.: EL8537

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/AP21_04/AP_air_passenger_rights_EN.pdf

Bouwer, Jaap

Back to the future? : Airline sector poised for change post-COVID-19 / by Jaap Bouwer, Steve Saxon, and Nina Wittkamp ; McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2021. -- 6 p.

Nº Doc.: EL8498

https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Travel%20Logistics%20and%20Infrastructure/Our%20Insights/Back%20to%20the%20future%20Airline%20sector%20poised%20for%20change%20post%20COVID%2019/Back-to-the-future-Airline-sector-poised-for-change-post-COVID-19_vf.pdf?shouldIndex=false

El CORONAVIRUS evita muertes en la carretera el 2020 / RACC. -- [Barcelona] : RACC, 2021. -- 10 p.

Nº Doc.: EL8499

<https://fundacion.racc.es/informe.-el-coronavirus-evita-muertes-en-la-carretera-en-2020>

COVID-19 and Transport : A Compendium / International Transport Forum, Transport Research Committee. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 176 p.

Nº Doc.: EL8479

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/covid-19-transport-compendium.pdf>

ESPAÑA en el mundo en 2021 : perspectivas y desafíos / Coordinado por Ignacio Molina. -- Madrid : Real Instituto Elcano, 2021. -- 67 p.

Nº Doc.: EL8489

<http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/4bc4b6e9-dbb7-43ba-8e74-e4320a6533b1/Policy-Paper-Espana-en-mundo-2021-perspectivas-desafios.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=4bc4b6e9-dbb7-43ba-8e74-e4320a6533b1>

Gaub, Florence

How Covid-19 changed the future : Geopolitical implications for Europe / By Florence Gaub and Lotje Boswinkel, European Union Institute for Security Studies (EUISS). -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 52 p.

Nº Doc.: EL8526

https://www.iss.europa.eu/sites/default/files/EUISSFiles/CP_162_0.pdf

INTERMODAL Transport in the Age of COVID-19 : Practices, Initiatives and Responses : Building pandemic-resilient transport systems / UNECE. -- Geneva : UNECE, 2021. -- 156 p.

Nº Doc.: EL8512

https://unece.org/sites/default/files/2021-02/2017694_E_web.pdf

MOVILIDAD en Andalucía durante la pandemia de Covid-19 (enero 2021) / Christidis P... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 28 p.

Nº Doc.: EL8461

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC123799/andalucia_report_holiday_period_final_21022_2.pdf

RELACIÓN entre las medidas de contención de la Pandemia, la Movilidad y la Actividad Económica / Corinna Ghirelli... [et al.], Banco de España. -- Madrid : Banco de España, 2021. -- 22 p.

Nº Doc.: EL8503

<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSerias/DocumentosOcasiones/21/Fich/do2109.pdf>

Williamson, Tim

Covid-19, Air Quality and Mobility Policies : Six European Cities / Report Prepared By: Tim Williamson & Ben Marner, Air Quality Consultants ; Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2021. -- 131 p.

Nº Doc.: EL8509

<https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/J4178%20Covid-19%20rebound%20traffic%20analysis%20FINAL.pdf>

ECONOMÍA

OECD Regions and Cities at a Glance 2020. -- Paris : OECD, 2020. -- 163 p.

Nº Doc.: EL8476

ENERGÍA

FUEL Cells Hydrogen Trucks : Heavy-Duty's High Performance Green Solution / Yvonne Ruf... [et al.], Roland Berger ; Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 367 p.

Nº Doc.: EL8506

https://www.fch.europa.eu/sites/default/files/file_attach/FCH%20HDT%20-%20Study%20Report_final_vs.pdf

FERROCARRIL

TECNICAL solutions for the operational railway / UIC. -- Paris : UIC, 2020. -- 42 p.

Nº Doc.: EL8501

INDUSTRIA AERONÁUTICA

AGENDA Estratégica de Investigación, Desarrollo e Innovación en Aeronáutica 2019-2030 / Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española. -- [Madrid] : Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española, 2019. -- 100 p.

Nº Doc.: EL7283

<https://plataforma-aeroespacial.es/wp-content/uploads/2019/12/Agenda-Final-5-web.pdf>

Faramiñán Gilbert, Juan Manuel de

Los desafíos de España en el ámbito aeroespacial : hacia la creación de una Agencia Espacial Española y la adopción de una Ley global sobre el Espacio / Juan Manuel de Faramiñán Gilbert. --

Madrid : Real Instituto Elcano, 2021. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8531

<http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/37f909c9-b19f-43eb-8fba-772f61216304/DT3-2021-DeFaraminan-desafios-Espana-ambito-aeroespacial-agencia-espacial-espanola-y-ley-global-sobre-espacio.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=37f909c9-b19f-43eb-8fba-772f61216304>

PRIORIDADES de I+D+I en sistemas aéreos no tripulados (UAS) / Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española. -- [Madrid] : Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española, 2021. -- 77 p.

Nº Doc.: EL8470

<https://plataforma-aeroespacial.es/wp-content/uploads/2020/10/Documento-Prioridades-IDI-en-UAS-FINAL.pdf>

MEDIO AMBIENTE

Aragón Correa, J. Alberto

Estrategias sostenibles y Gobierno Corporativo : el qué y el quién del Green Deal en el contexto empresarial / J. Alberto Aragón Correa. -- Madrid : Fundación Alternativas, 2021. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8460

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

SUSTAINABLE use of Materials through Automotive Remanufacturing to boost resource efficiency in the road Transport system (SMART) : JRC Exploratory Research Project (2018–2020) Final technical report / S. Bobba... [et al.], JRC. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 108 p.

Nº Doc.: EL8527

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC123261/2021-01-14_smart_final_report_def_pubsy_def.pdf

POLÍTICA ECONÓMICA

España

España Puede : Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia : 13 de abril de 2021 / Gobierno de España, Presidencia del Gobierno. -- Madrid : Presidencia del Gobierno, 2021. -- 211 p.

Nº Doc.: EL8538

<https://www.lamoncloa.gob.es/presidente/actividades/Documents/2021/130421-%20Plan%20de%20recuperacion%2C%20Transformacion%20y%20Resiliencia.pdf>

PUERTO

PORT Strategy for Sustainable Development / Editor Elvira Haezendonck. -- [Basel] : MDPI, 2021. -- VII, 183 p.

Nº Doc.: EL8467

<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/3528>

SEGURIDAD VIAL

A FOUNDATIONAL Safety System concept to make roads safer in the Decade 2021-2030 : Road safety developments a year before the Sustainable Development Goals target deadline... / UNECE. -- Geneva : UNECE, 2020. -- 68 p.

Nº Doc.: EL8511

<https://unece.org/DAM/trans/publications/ECE-TRANS-292e-v1.pdf>

Monclús, Jesús

Atlas de la accidentalidad en España : accidentes, mortalidad y lesiones : Datos del periodo 2011-

2015 / Jesús Monclús, Elena Muñoz Ayuso-Morales, Francisco Martínez García , Fundación Mapfre, Área de prevención y seguridad vial. -- Madrid : Fundación MAPFRE, 2018. -- 115 p.

Nº Doc.: EL8459

https://documentacion.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1096224

TECNOLOGÍA DIGITAL

INTELIGENCIA Artificial y Tecnologías Digitales para los ODS / Rosana Montes... [et al.] ; Ferrovial ; Universidad de Granada. -- Madrid : Real Academia de Ingeniería de España, 2021. -- IX, 497 p.

Nº Doc.: EL8491

<http://www.raing.es/es/publicaciones/libros/inteligencia-artificial-y-tecnolog-digiales-para-los-ods>

TRANSPORTE

BASES para la Ley General de Movilidad Sostenible / Alberto Dorrego de Carlos, coordinador ; Fundación Corell. -- Madrid : Fundación Corell, 2021. -- 49 p.

Nº Doc.: EL8519

DECARBONISING Morocco's Transport System : Charting the Way Forward / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 20 p.

Nº Doc.: EL8463

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/decarbonising-morocco-transport-system.pdf>

EU Transport Research and Innovation Status Assessment Report 2020 : An overview based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) database / Marques dos Santos, F. [et al.], JRC. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 36 p.

Nº Doc.: EL8462

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC123613/digital.pdf>

GLOBAL Energy and Climate Outlook 2020: A New Normal Beyond Covid-19 : Estimating the effects of the pandemic on the energy system, with a focus on the transport sector / Keramidias, K., [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 76 p.

Nº Doc.: EL8494

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC123203/kjna30558enn_geco2020.pdf

González Pinillos, Pablo

Propuesta para un sistema de créditos para Electricidad Renovable en el Sector Transporte en España / Pablo González Pinillos, Ana Ramos Fernández, Frontier economics. -- [London] : Frontier economics, 2021. -- 17 p.

Nº Doc.: EL8515

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/INF_Propuesta%20para%20un%20sistema%20de%20cr%C3%A9ditos%20para%20electricidad%20renovable%20en....pdf

The IMPACT of emerging technologies on the transport system : Study requested by the TRAN Committee / Schrotten, A... [et al.], European Parliament, Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Directorate-General for Internal Policies. -- Brussels : European Parliament, 2020. -- 169 p.

Nº Doc.: EL8486

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/652226/IPOL_STU\(2020\)652226_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/652226/IPOL_STU(2020)652226_EN.pdf)

INTERMODAL Transport in the Age of COVID-19 : Practices, Initiatives and Responses : Building pandemic-resilient transport systems / UNECE. -- Geneva : UNECE, 2021. -- 156 p.

Nº Doc.: EL8512

https://unece.org/sites/default/files/2021-02/2017694_E_web.pdf

Rouhani, Omid M.

Transportation Project Evaluation Methods/Approaches-Version 2 / Omid M. Rouhani. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2021. -- 11 p.

Nº Doc.: EL8481

https://mpira.ub.uni-muenchen.de/105729/1/MPRA_paper_105729.pdf

SUSTAINABLE High Volume Road and Rail Transport in Low Income Countries / Editor Michael Burrow... [et al.]. -- [Basel] : MDPI, 2020. -- VII, 225 p.

Nº Doc.: EL8466

<https://www.mdpi.com/books/pdfdownload/book/3300>

TRANSPORTE AÉREO

AIR passenger rights during the COVID-19 crisis : Audit preview / European Court of Auditors. -- Luxembourg : European Union, 2021. -- 9 p.

Nº Doc.: EL8537

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/AP21_04/AP_air_passenger_rights_EN.pdf

EUROPEAN ATM master plan : 2020 edition : Executive view / SESAR ; European Commission ; Eurocontrol. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- XIII, 157 p.

Nº Doc.: EL8533

<https://www.atmmasterplan.eu/downloads/>

EUROPEAN ATM master plan : Implementation view : Progress report 2020 / SESAR ; European Commission ; Eurocontrol. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- VI, 104 p.

Nº Doc.: EL8535

<https://www.atmmasterplan.eu/downloads/300>

EUROPEAN ATM master plan level 3 : Implementation view Plan 2020 / SESAR ; European Commission ; Eurocontrol. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- V, 199 p.

Nº Doc.: EL8532

<https://www.eurocontrol.int/sites/default/files/2020-09/eurocontrol-mpl3-implementation-plan-2020-updated-version.pdf>

Janotta, Frederica

Understanding user acceptance of air taxis : Empirical insights following a flight in virtual reality / Frederica Janotta, Jens Hogreve. -- Eichstätt : Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, 2021. -- 7 p.

Nº Doc.: EL8482

<https://osf.io/download/60546b1fc402cc00e29775a5/>

PLAN Maestro de la Gestión del Tráfico Aéreo Europeo : Edición de 2020 : Resumen ejecutivo / SESAR ; European Commission ; Eurocontrol. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- XI p.

Nº Doc.: EL8534

<https://www.atmmasterplan.eu/downloads/297>

SOARING through the Glass Ceiling : Taking the Global Aviation and Aerospace Industry to New Heights through Diversity and Inclusion / Korn Ferry. -- Los Angeles, CA : Korn Ferry, 2019. -- 52 p.

Nº Doc.: EL8495

https://infokf.kornferry.com/rs/494-VUC-482/images/Soaring_through_the_glass_ceiling_FINAL.pdf

STUDY on Air Traffic Controller (ATCO) and Engineering Staff (ATSEP) social issues and working conditions : Final report / Steven Dhondt... [et al.] (TNO) ; European Commission, Directorate-General for Competition. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 76 p.

Nº Doc.: EL8483

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/ceb3132d-8ac3-11eb-b85c-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-196032817>

STUDY on the economic developments of the EU Air Transport Market : Final report / EGIS / SEO ; European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 236 p.

Nº Doc.: EL8485

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/41452579-7005-11eb-9ac9-01aa75ed71a1>

SUSTAINABLE finance taxonomy for the aviation sector : Final report / Peter Wiener...[et al.], Steer ; European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- XXI,129 p.

Nº Doc.: EL8484

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4f03764a-8540-11eb-af5d-01aa75ed71a1>

TRANSPORTE FERROVIARIO

ASSESSMENT of achievement of safety targets 2021 : Report / European Union Agency for Railways. -- Valenciennes : European Union Agency for Railways, 2021. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8517

GUIDELINES for Train Performance Management on Rail Freight Corridors / RailNetEurope Performance Management working group. -- Vienna : RailNetEurope, 2019. -- 16 p.

Nº Doc.: EL8530

https://rne.eu/wp-content/uploads/RNE_Guidelines_for_Train_Performance_Management_on_RFCs.pdf

NETWORK statement common structure and Implementation Guide for Timetable 2022 / RailNetEurope. -- Vienna : RailNetEurope, 2020. -- 43 p.

Nº Doc.: EL8529

https://rne.eu/wp-content/uploads/RNE_NS_Common_Structure_TT_2022.pdf

SAFETY overview 2021 : Main figures based on CSI data (up to 2019) / European Union Agency for Railways. -- Valenciennes : European Union Agency for Railways, 2021. -- 14 p.

Nº Doc.: EL8518

Taranilla Santos, Jesús

Estudio de la resistencia normal al avance de trenes de mercancías : Trabajo Fin de Grado / Jesús Taranilla Santos ; Tutores: Juan de Dios Sanz Bobi, Javier Gómez Fernández ; E.T.S.I. Industriales (UPM). -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Industriales, 2019. -- 176 p.

Nº Doc.: EL8525

http://oa.upm.es/55978/1/TFG_JESUS_TARANILLA_SANTOS.pdf

TRANSPORTE MARÍTIMO

CHARTING a Course for Decarbonizing Maritime Transport : Avoiding Harassment and Stigma / World Bank. -- Washington : World Bank, 2021. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8521

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35436/158015.pdf?sequence=5&isAllowed=y>

CLOSING the safety gap in an era of transformation : White paper / DNV. -- [Oslo] : DNV, 2021. -- 23 p.

Nº Doc.: EL8497

<https://www.dnv.com/news/new-dnv-gl-white-paper-looks-to-close-looming-safety-gap-196951>

INDUSTRY Standard on in-water cleaning with capture : Version 1.0 / BIMCO, International Chamber of Shipping. -- [Bagsværd, Denmark : BIMCO, 2021]. -- 62 p.

Nº Doc.: EL8523

<https://www.ics-shipping.org/wp-content/uploads/2021/01/Industry-standard-for-inwater-cleaning.pdf>

WATERBORNE transport in Europe - the role of Research and Innovation in decarbonisation - An analysis of waterborne transport : based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) / Grosso, M [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 92 p.

Nº Doc.: EL8493

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bbb33009-8d1e-11eb-b85c-01aa75ed71a1/language-en>

TRANSPORTE POR CARRETERA

Evas, Tatjana

Artificial intelligence in road transport : Cost of non-Europe report / Tatjana Evas and Aleksandra Heflich, European Parliament, European Parliamentary Research Service. -- Brussels : European Parliament, 2021. -- 28 p.

Nº Doc.: EL8487

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/654212/EPRS_STU\(2021\)654212_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/654212/EPRS_STU(2021)654212_EN.pdf)

Heras Molina, Javier de las

Evaluación de los sistemas de cobro electrónico de peajes en la gestión de las carreteras : Tesis doctoral / Javier de las Heras Molina; Directores: José Manuel Vassallo Magro, Juan Gómez Sánchez ; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2019. -- 146 p.

Nº Doc.: EL8504

http://oa.upm.es/56768/1/JAVIER_DE_LAS_HERAS_MOLINA.pdf

METHODOLOGIES used in surveys of road freight transport in Member States, EFTA and Candidate Countries : 2021 edition / Eurostat. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 140 p.

Nº Doc.: EL8492

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/12353681/KS-GQ-21-002-EN-N.pdf/a9c0f396-a25d-1774-f478-0949a51ca889?t=1612447532806>

NON-exhaust particulate emissions from road transport : an ignored environmental policy challenge / OECD. -- Paris : OECD, 2020. -- 145 p.

Nº Doc.: EL8477

TRANSPORTE SOSTENIBLE

BETTER systems for better lives : A well-being lens to climate action in the transport sector / Working Party on Climate, Investment and Development, OECD. -- Paris : OECD, 2021. -- 111 p.

Nº Doc.: EL8480

Earl, Thomas

Advanced renewable fuels in EU Transport : Evaluation of a realistic target for the upcoming RED review / Author: Thomas Earl ; Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2021. -- 28 p.

Nº Doc.: EL8508

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/202103_Advanced_renewable_fuels_EU_Transport_Final.pdf

RECOMMENDATIONS for Green and Healthy Sustainable Transport – Building Forward Better / UNECE. -- Geneva : UNECE, 2021. -- 55 p.

Nº Doc.: EL8510

https://unece.org/sites/default/files/2021-04/2101940_E_PDF_WEB.pdf

TRANSPORTE URBANO

ALMOST two in three European city dwellers want only emission-free cars after 2030 : Results of a Pan-European online survey in 15 cities across 8 countries / Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8516

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/2021_04_Briefing_emission_free_cars_city_survey_2021_final.pdf

Brown, Anne

Scooters Are Here, But Where Do They Go? : Aligning Scooter Regulations with City Goals / Anne Brown ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 24 p.

Nº Doc.: EL8496

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/city-goals-where-scooters-go.pdf>

IMPROVING transport planning for accessible cities / OECD. -- Paris : OECD, 2020. -- 110 p.

Nº Doc.: EL8478

Mueller, Jens

Blue Sky Recovery : How to keep lockdown low levels of air pollution in European cities / Author: Jens Müller, Air Quality Consultants ; Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2021. -- 47 p.

Nº Doc.: EL8507

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/Blue%20Sky%20Recovery%20report_final%281%29.pdf

PEOPLE-Smart Sustainable Cities / UNECE. -- Geneva : UNECE, 2020. -- 78 p.

Nº Doc.: EL8520

https://unece.org/sites/default/files/2021-01/SSC%20nexus_web_opt_ENG_0.pdf

PLANNING for more resilient and robust urban mobility : topic guide / Susanne Böhler... [et al.] ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Köln] : European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans, 2021. -- 90 p.

Nº Doc.: EL8505

https://civitas.eu/sites/default/files/sump_topic-guide_planning_for_more_resilient_and_robust_urban_mobility.pdf

PUTTING Residents at the heart of Urban Mobility Planning / By Joël Hazan... [et al.] ; Boston Consulting Group (BCG). -- Boston, Massachusetts : BCG, 2021. -- 6 p.

Nº Doc.: EL8458

<https://web-assets.bcg.com/d5/ea/8f303cc141ac96240919762bf451/bcg-putting-residents-at-the-heart-of-urban-mobility-planning-feb-2021.pdf>

Raising Awareness of alternatives to private car : Pilot project : Final Report / Written by José Laffond... [et al.], Typsa, KPMG ; European Commission, Directorate-General Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 311 p.

Nº Doc.: EL8490

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c8105e33-509f-11eb-b59f-01aa75ed71a1>

SUSTAINABLE and smart urban transport : Requested by the TRAN committee / Lozzi, G... [et al.], European Parliament, Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Directorate-General for Internal Policies. -- Brussels : European Parliament, 2020. -- 99 p.

Nº Doc.: EL8488

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/652211/IPOL_STU\(2020\)652211_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/652211/IPOL_STU(2020)652211_EN.pdf)

TURISMO

OPTIMAL Tourism Development / Editor Juan A. Campos Soria. -- [Basel] : MDPI, 2020. -- IX, 173 p.

Nº Doc.: EL8465

<https://www.mdpi.com/books/pdfdownload/book/3127>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

ESTUDIO sobre el despliegue de la infraestructura de carga del vehículo eléctrico en España / Francisco Manuel Ruíz Barrientos... [et al.], realizado por Everis para Transport & Environment ; ecodes. -- Bruselas : Transport & Environment, 2021. -- 97 p.

Nº Doc.: EL8513

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/2021_02_Estudio_sobre_el_despliegue_de_infraestructura_para_la_movilidad_el%C3%A9ctrica_en_Espa%C3%B1a_enero_2021.pdf

INFRAESTRUCTURA para la recarga de vehículos eléctricos : Hay más estaciones de recarga, pero su implantación desigual complica los desplazamientos por la UE / Tribunal de Cuentas Europeo. - - Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2021. -- 51, 9 p.

Nº Doc.: EL8536

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR21_05/SR_Electrical_charging_infrastructure_ES.pdf

Mathieu, Lucien

From dirty oil to clean batteries : Batteries vs oil: A systematic comparison of material requirements / Lucien Mathieu and Cecilia Mattea, Transport & Environment. -- Brussels : Transport & Environment, 2021. -- 75 p.

Nº Doc.: EL8514

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/2021_02_Battery_raw_materials_report_final.pdf

2. ARTÍCULOS DE REVISTA

AEROPUERTO

Baltazar, Maria Emilia

Spanish airports performance and efficiency benchmark : A PESA-AGB study / Maria Emilia Baltazar, Jorge Silva. -- [19] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101889

Nº Doc.: 134297 ; RTA-185

Este artículo utiliza una herramienta de análisis de toma de decisión multicriterio para estudiar y mejorar el funcionamiento y la eficiencia de los aeropuertos españoles.

Forsyth, Peter

Covid –19, the collapse in passenger demand and airport charges / Peter Forsyth, Cathal Guimard, Hans-Martin Niemeier. -- [5] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101932

Nº Doc.: 134305 ; RTA-185

Este artículo esboza los diferentes entornos institucionales de los aeropuertos y analiza la crisis de demanda a la que han tenido que hacer frente, centrándose en los aeropuertos europeos. Teniendo en cuenta los objetivos políticos, analiza los problemas a los que se enfrentan los diferentes tipos de aeropuertos y cómo pueden funcionar.

Graham, Anne

Airport privatisation : A successful journey? / Anne Graham. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101930

Nº Doc.: 134307 ; RTA-185

Este artículo define los principales cambios que se han dado respecto a cómo está considerada ahora la privatización comparada con sus primeros días en términos de motivación, alcance geográfico y tipo de modelo, inversor y venta. También subraya la importancia del aspecto regulatorio y competitivo y considera brevemente el impacto de la pandemia de coronavirus en 2020.

Navarro Gómez, Ricardo J.

La fijación de las tasas aeroportuarias y la legitimación de los usuarios de los aeropuertos para su impugnación a la luz de la Directiva 2009/12/CE : Comentario a la Sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea (Sala 4ª), de 21 de noviembre de 2019, asunto C-379/18 / Ricardo J. Navarro Gómez. -- [12] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.559-570

Nº Doc.: 134369 ; RTG-65

En el contexto de la Directiva 2009/12/CE, este artículo analiza la Sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea (Sala 4ª), de 21 de noviembre de 2019, asunto C-379/18.

Serrano, Francisco

The future of airports post COVID-19 / Francisco Serrano, Antonín Kazda. -- [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101900

Nº Doc.: 134299 ; RTA-185

El objetivo de este artículo es analizar la actual situación y encontrar respuestas acerca de las medidas que pueden tomar los aeropuertos para responder a dicha situación, los posibles escenarios y los nuevos aspectos que afectarán al diseño y las operaciones de los aeropuertos.

AVIÓN NO TRIPULADO

Merkert, Rico

Managing the drone revolution : A systematic literature review into the current use of airborne drones and future strategic directions for their effective control / Rico Merkert. -- [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101929

Nº Doc.: 134295 ; RTA-185

El desarrollo comercial y privado de los drones está revolucionando muchos ecosistemas. Para identificar los temas esenciales y las claves de estudio, este artículo realiza una revisión sistemática.

CARRETERA

Baamonde Roca, Antonio

Participación público-privada para la mejora y conservación de la red de carreteras : la experiencia de Uruguay / Antonio Baamonde Roca. -- [9] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.70-78

Nº Doc.: 134405 ; RTC-110

Este artículo presenta la experiencia de una concesionaria en un contrato de participación público-privada perteneciente al programa de mejora y conservación de la red de carreteras de Uruguay, tratando de aportar una visión diferente de la habitual al entender este tipo de contratos desde el punto de vista europeo.

Díaz Minguela, Jesús

Reflexiones sobre el reciclado de firmes : Una rehabilitación estructural de moda y definitiva / Jesus Díaz Minguela. -- [9] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.51-59

Nº Doc.: 134403 ; RTC-110

Este artículo se basa en una reflexión personal sobre cómo se debe diseñar y realizar la rehabilitación de un firme mediante cualquiera de las técnicas de reciclado, aportando ciertas valoraciones sobre los materiales y algunos pensamientos, fruto de la experiencia.

González Bueno, Francisco

Nueva variante exterior de Granada : ... y Boabdil volvió a suspirar / Francisco González Bueno. -- [12] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.713 (abr.2021) ; p.48-59

Nº Doc.: 134412 ; ROP-80

Este artículo describe la nueva variante exterior de Granada que se inauguró en diciembre de 2020. Muestra las características de sus cuatro tramos y las del viaducto del Genil, de nueva construcción y, además, ofrece las cifras del proyecto.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/ab48_59_0.pdf

Jimeno Berceruelo, María Luisa

Señalización vertical en las carreteras españolas : Problemas y soluciones / M^a Luisa Jimeno Berceruelo. -- [3] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.90-92

Nº Doc.: 134408 ; RTC-110

Este artículo analiza el estado de la señalización vertical en las carreteras españolas a partir de un estudio de la Asociación Española de la Carretera y de otro de la Asociación de Fabricantes de Señales Metálicas de Tráfico.

Mechura, Verónica Vanesa

Comparación de ensayos de abrasión para la evaluación del desempeño de pinturas acrílicas para demarcación vial / Verónica Vanesa Mechura, Héctor Luis Delbono, Guadalupe Canosa. -- [10] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.60-69

Nº Doc.: 134404 ; RTC-110

Este artículo plantea la implementación de ensayos utilizados en el ámbito vial para simular el desgaste producido en servicio y, de esta manera, obtener una valoración de las distintas pinturas utilizadas para demarcación horizontal en pavimentos.

Ortiz Ripoll, Jorge

Especificaciones sobre la adherencia entre las capas de un firme, tensiones cortantes de cálculo y tensiones admisibles / Jorge Ortiz Ripoll, Rodrigo Miró Recasens, Xavier Crisén Grau. -- [23] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.28-50

Nº Doc.: 134402 ; RTC-110

Este artículo propone un nuevo método de cálculo, de carácter semi-empírico, desarrollado en el marco del proyecto de investigación SUPERBIT, para obtener la máxima sollicitación a cortante a la que puede hallarse sometida la unión entre las capas bituminosas de un firme de carreteras bajo la acción del tráfico.

Pérez Esteban, María Consolación

La gestión de la borrasca Filomena : experiencia y previsión / M^a Consolación Pérez Esteban. -- [3] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.10-12

Nº Doc.: 134399 ; RTC-110

Este artículo hace un resumen de las actuaciones llevadas a cabo por la Comunidad de Madrid para atender los daños causados por la tormenta Filomena en enero de 2021.

Ramos Palop, Gloria María

La gran nevada que colapsó Madrid / Gloria María Ramos Palop. -- [3] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.6-8

Nº Doc.: 134398 ; RTC-110

Este artículo hace un relato de las actuaciones llevadas a cabo por la Demarcación de Carreteras de

Madrid para atender la situación creada por la nevada causada por la tormenta Filomena en enero de 2021.

Rodríguez, Edwin Alexander

Instrumentación en pavimento de hormigón simple para estudios de tensiones originados por gradientes de temperatura / Edwin Alexander Rodríguez, Félix Michael Hernández López, Eduardo Tejeda Piusseaut. -- [9] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.79-87

Nº Doc.: 134406 ; RTC-110

Este artículo expone el procedimiento utilizado y algunos de sus resultados para determinar los valores de temperatura que se alcanzan a través del espesor del pavimento de hormigón y, posteriormente, evaluar las tensiones producidas en la losa por el gradiente máximo de temperatura, registrado entre los meses de mayo a julio.

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

DISTAL predictors of trait driving anger : The influence of attachment styles through the mediation effect of general anger and self-esteem / David Herrero-Fernández ... [et al.]. -- [9] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.73 (Aug.2020) ; p.382-390

Nº Doc.: 134339 ; RTG-433

El enfado al conducir se ha estudiado ampliamente en los últimos años. Sin embargo, aunque sus causas próximas se han establecido, las posibles variables más alejadas no se han explorado. El objetivo de este artículo es analizar la asociación de estilos vinculados al rasgo de enfado al conducir, probando la hipótesis de que tanto éste como la autoestima estarían relacionados.

DISTRESSED in the queue? : Psychophysiological and behavioral evidence for two alternative car-following techniques / Antonio Lucas-Alba ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.74 (Oct.2020) ; p.418-432

Nº Doc.: 134387 ; RTG-433

Este artículo analiza la distancia de seguridad, comparando dos estrategias elementales de seguimiento de un automóvil: conducir para mantener la distancia, que aún permanece en todo el mundo, y conducir para mantener la inercia, una técnica complementaria que compensa las interrupciones de las olas de tráfico asegurando flujos de tráfico ininterrumpidos.

FROM riskier to safer driving decisions : The role of feedback and the experiential automatic processing system / A. Maldonado ... [et al.]. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.73 (Aug.2020) ; p.307-317

Nº Doc.: 134338 ; RTG-433

La toma de decisión en contextos de conducción de riesgos se guía principalmente por procesos automáticos. Esto requiere el aprendizaje previo de reglas cognitivas y aleatorias. Su adquisición depende de la experiencia previa y de una adecuada retroalimentación de nuestras respuestas. El primer objetivo de este artículo es analizar el efecto de una retroalimentación negativa en la evaluación del riesgo y en el proceso de toma de decisión y el segundo, demostrar la influencia de la experiencia previa según el proceso de toma de decisión y la retroalimentación.

IN Use Determination of Aerodynamic and Rolling Resistances of Heavy-Duty Vehicles / Dimitrios Komnos ... [et al.]. -- [22] p.

En: Sustainability. -- V.13 (2021) ; p.1-22

Nº Doc.: 134362 ;

Los coeficientes de penetración en el aire y de resistencia a la rodadura de un vehículo tienen un impacto importante en su consumo de combustible. Este artículo presenta una metodología que permite determinar el coeficiente de penetración en el aire mediante pruebas hechas en la carretera.

Peña González, Elena de la

Análisis de la relación entre el estado de conservación del pavimento, el consumo de combustible y las emisiones de los vehículos / Elena de la Peña González, Jacobo Díaz Pineda. -- [11] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.17-27

Nº Doc.: 134401 ; RTC-110

Este artículo resume el resultado de unas pruebas reales realizadas en carretera, con vehículo ligero y pesado, orientadas a valorar cuánto más combustible se consume al circular por una carretera en mal estado de conservación, así como las emisiones asociadas que se generan.

CIRCULACIÓN URBANA

Carabante Muntada, Borja

Filomena en dos fases : prevención y comunicación, refuerzo y recuperación / Borja Carabante Muntada. -- [3] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.14-16

Nº Doc.: 134400 ; RTC-110

Este artículo muestra las actuaciones desplegadas por el Ayuntamiento de Madrid para hacer que la ciudad de Madrid consiguiera superar los daños causados por la tormenta Filomena en enero de 2021.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Candela Talavero, José Enrique

Los criterios de adjudicación en los contratos públicos / José Enrique Candela Talavero. -- [24] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.172 (marzo-abr.2021) ; p.1-24

Nº Doc.: 134355 ; R00682

Este artículo plantea que la necesaria vinculación de los aspectos sociales o medioambientales al objeto del contrato impide incorporar de forma genérica e indiscriminada al clausulado general de cualquier expediente de contratación condiciones concretas, ya que su incorporación está condicionada por la relación con el contenido del contrato de que se trate.

Escrihuela Morales, Francisco Javier

El recurso especial contra los pliegos y la presentación de la proposición / F. Javier Escrihuela Morales. -- [14] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.172 (marzo-abr.2021) ; p.1-14

Nº Doc.: 134357 ; R00682

Este artículo trata de recopilar la reciente doctrina, no siempre coincidente, sobre la legitimación para interponer el recurso especial en materia de contratación contra los pliegos y, especialmente, sobre la exigencia de presentar la oferta para que se reconozca la legitimación.

Hernández Salguero, Elena

La gobernanza en la compra pública ante los desafíos de la aplicación de los fondos next generation / Elena Hernández Salguero. -- [21] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.172 (marzo-abr.2021) ; p.1-21

Nº Doc.: 134358 ; R00682

A la vista del Real Decreto ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, este artículo se centra en la cuestión de qué entendemos por gobernanza para después examinar el contenido del indicado Real Decreto-ley en la materia de gobernanza.

López Mora, M^a Eugenia

Las formas de colaboración público-privada del Real Decreto Ley 36/2020 para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia : los PERTE y la sociedad de economía mixta / M.^a Eugenia López Mora. -- [12] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.172 (marzo-abr.2021) ; p.1-12

Nº Doc.: 134354 ; R00682

Este artículo analiza los principales aspectos de dos de las figuras de Colaboración Público Privada que contempla el Real Decreto Ley 36/2020: los PERTE y la sociedad de economía mixta en ejecución del Plan de Recuperación.

Miño López, Antonio

Programas de cumplimiento y defensa de la competencia en la contratación pública : principios y modalidades / Antonio Miño López. -- [8] p.

En: Diario La Ley, Sección Doctrina. -- n.9813 (18 marzo 2021) ; p.1-8

Nº Doc.: 134359 ;

Este artículo analiza los principios y modalidades de los programas de cumplimiento y defensa de la competencia en la contratación pública.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Análisis práctico de los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [10] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.172 (marzo-abr.2021) ; p.1-10

Nº Doc.: 134356 ; R00682

Los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTES) van a ser una figura clave dentro de la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y resiliencia. Este artículo se centra en dicha figura, que exige un análisis práctico que sirva para simplificar su definición, operativa y su relación con la contratación pública.

COVID-19

Elorza Guerrero, Fernando

COVID-19 : Legislación laboral y de la Seguridad Social / Fernando Elorza Guerrero. -- [29] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.503-531

Nº Doc.: 134368 ; RTG-65

Se analiza el nuevo marco normativo general que puede incidir sobre las relaciones de trabajo en el sector del transporte aéreo, posteriormente se centra en la novedosa normativa laboral y de Seguridad Social que establece un conjunto de medidas y normas jurídicas extraordinarias y finaliza con una consideración de la normativa sectorial específica, de una entidad menor en este caso.

Forsyth, Peter

Covid -19, the collapse in passenger demand and airport charges / Peter Forsyth, Cathal Guimard, Hans-Martin Niemeier. -- [5] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101932

Nº Doc.: 134305 ; RTA-185

Este artículo esboza los diferentes entornos institucionales de los aeropuertos y analiza la crisis de demanda a la que han tenido que hacer frente, centrándose en los aeropuertos europeos. Teniendo en cuenta los objetivos políticos, analiza los problemas a los que se enfrentan los diferentes tipos de aeropuertos y cómo pueden funcionar.

Guerrero Lebrón, María Jesús

Crónica de actuaciones relevantes en aviación con motivo de la crisis sanitaria derivada de la COVID-19 / María Jesús Guerrero Lebrón, María Jesús Blanco Sánchez. -- [9] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.486-494

Nº Doc.: 134365 ; RTG-65

Este artículo realiza una crónica documental que recoge las principales actuaciones de autoridades internacionales, europeas y nacionales del sector de la aviación ante la crisis del COVID-19.

Naboush, Eman

Air carrier's liability for the safety of passengers during COVID-19 pandemic / Eman Naboush, Raed Alnimer. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101896

Nº Doc.: 134301 ; RTA-185

Este artículo tiene por objetivo determinar las situaciones en que la compañía aérea es responsable de la transmisión de COVID-19 en el transcurso del transporte aéreo.

Navarro, Enrique

COVID-19 y la responsabilidad del transportista aéreo / Enrique Navarro, Diego Olmedo. -- [5] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.494-498

Nº Doc.: 134366 ; RTG-65

Este artículo da algunas pinceladas en materia de responsabilidad que podrían surgir por contagios ocurridos a bordo durante el transporte aéreo.

Olmedo Peralta, Eugenio

Implicaciones para el transporte aéreo del marco temporal relativo a las medidas de ayuda estatal destinadas a respaldar la economía en el contexto del actual brote de la COVID-19 (Comunicación 2020/C 91 I/01, DOUE C-91 I/1-9, de 20 de marzo de 2020) / Eugenio Olmedo Peralta. -- [5] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.499-503

Nº Doc.: 134367 ; RTG-65

Este artículo analiza el régimen de las ayudas otorgadas por los Estados a las empresas como medidas de apoyo económico.

Serrano, Francisco

The future of airports post COVID-19 / Francisco Serrano, Antonín Kazda. -- [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101900

Nº Doc.: 134299 ; RTA-185

El objetivo de este artículo es analizar la actual situación y encontrar respuestas acerca de las medidas que pueden tomar los aeropuertos para responder a dicha situación, los posibles escenarios y los nuevos aspectos que afectarán al diseño y las operaciones de los aeropuertos.

Gómez Méndez, Álvaro

La seguridad vial y la pandemia de COVID-19 / Álvaro Gómez Méndez. -- [2] p.

En: Carreteras. -- n.231 (sept-dic.2020) ; p.88-89

Nº Doc.: 134407 ; RTC-110

Ese artículo identifica algunos de los elementos más importantes del debate surgido sobre el impacto que la pandemia tendrá en la movilidad de personas y bienes a raíz del confinamiento que sufrió la población mundial a partir del mes de marzo de 2020 para frenar la expansión del coronavirus SARS-Cov-2.

DERECHO

Araguàs Galcerà, Irene

La planificación normativa / Irene Araguàs Galcerà. -- [22] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.56 (en.2021) ; p.1-20

Nº Doc.: 134363 ;

Este artículo tiene por objeto el estudio de la planificación normativa como herramienta esencial para la mejora de la regulación. Con este objetivo, analiza la finalidad que cumple la planificación normativa y su contribución a la mejora de la calidad de las normas; la regulación de la planificación normativa en nuestro ordenamiento jurídico y su puesta en práctica; y aquellas medidas que es necesario adoptar para consolidar esta herramienta y seguir avanzando en este ámbito.

ECONOMÍA

La COOPERACIÓN público-privada : dossier. -- [108] p.

En: Revista de Economía. -- n.15 (2018) ; 1-108

Nº Doc.: 134347 ; R00674

La relación entre lo público y lo privado ha sido una cuestión objeto de debate desde tiempos casi remotos. En nuestro entorno más próximo, en los países occidentales, este debate se ha

intensificado además recientemente, tanto en su presencia como en su virulencia, a partir de la crisis de 2007. Ajenos en su mayoría a dicho debate, los sistemas económicos democráticos avanzados y también la mayor parte del resto de países, incluido China, muestran una realidad en la que los ámbitos público y privado se interrelacionan cada día con mayor intensidad e interdependencia. Los artículos que recoge este dossier analizan esta singularidad, exponiendo las reflexiones y experiencias de un conjunto de autores que trabajan desde ya hace tiempo en este ámbito.

DIGITALIZACIÓN y fondos europeos: un binomio ganador : dossier. -- [9] p.

En: Informe mensual de la Caixa. -- n.454 (marzo 2021) ; p.28-36

Nº Doc.: 134349 ; EC-10

Este dossier está compuesto por cuatro artículos. El primero plantea que las nuevas formas de automatización pueden favorecer el regreso de parte de las manufacturas y la continua evolución de las TIC parece que seguirá favoreciendo la potenciación de los servicios. El segundo artículo trata de la situación de España en el ámbito de la digitalización. El tercero pone el foco sobre las políticas que deben impulsar la transformación digital de los Estados miembros de la UE y, en particular, de nuestra economía, a la vista del Programa de Recuperación europeo Next Generation EU (NGEU). El cuarto artículo aborda cuantitativamente el impacto que representará el NGEU en términos de transformación digital.

<https://www.caixabankresearch.com/es/informe-mensual/454/marzo-2021/digitalizacion-y-fondos-europeos-binomio-ganador>

ECONOMÍA digital : dossier. -- [63] p.

En: Revista de 3conomí4. -- n.16 (2019) ; 1-63

Nº Doc.: 134348 ; R00674

El desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación ha permitido que la creación, recopilación, almacenamiento, transferencia y acceso a la información se hayan digitalizado. Desde una perspectiva económica, las tecnologías digitales han reducido considerablemente los costes de transacción. Las incertidumbres sobre el impacto de estas tecnologías en el comportamiento humano, los mercados y el bienestar social son una fuente de preocupación para los ciudadanos y las empresas, que desencadena intenciones reguladoras por parte de los responsables políticos. No obstante, los esfuerzos dedicados a la investigación en este tema son todavía modestos y se enfrentan a grandes retos. Este número de la revista presenta una perspectiva de algunos de los temas más importantes en relación con la digitalización de la economía. Al realizar la selección de los temas, se ha priorizado llevar a cabo un análisis retrospectivo sobre la evolución reciente de la economía digital, enfocada a temas de actualidad, más que elaborar un análisis prospectivo.

POLÍTICA macroprudencial en España : instituciones e instrumentos / Coordinadores Judith Arnal, Ángel Estrada. -- [153] p.

En: Información Comercial Española. -- n.918 (en-feb.2021) ; p.1-153

Nº Doc.: 134292 ; RE-330

Este monográfico de Información Comercial Española, Revista de Economía está dedicado a la política macroprudencial. El término macro hace referencia al enfoque global de estas medidas prudenciales, que se dirigen al conjunto del sistema financiero, en lugar de a entidades específicas como los bancos o los fondos de inversión y, por ello, complementan la supervisión microprudencial, centrada en garantizar la robustez y solvencia de las entidades financieras de forma individual. Hace ya más de una década que la política macroprudencial está consagrada como la disciplina destinada a mitigar la aparición de riesgos de naturaleza sistémica para el conjunto del sistema financiero. Es evidente que la crisis provocada por la pandemia de COVID-19 ha supuesto una nueva amenaza para

la estabilidad financiera internacional, y que su carácter exógeno ha puesto de manifiesto carencias en el entramado de instituciones y herramientas diseñadas tras la anterior crisis. Por todo ello es crucial, poco antes del primer aniversario del shock de marzo de 2020, hacer balance de lo logrado hasta ahora, de cómo nos ha servido para protegernos de algunos efectos de la reciente crisis, y de qué lecciones debemos sacar de todo ello para mejorar nuestro marco regulatorio y supervisor. Este monográfico de Información Comercial Española hace un repaso extenso de las medidas adoptadas hasta ahora, de la situación de los distintos subsectores que conforman el sector financiero, de lo que podemos saber ya sobre los efectos que han tenido en la práctica las medidas adoptadas y las herramientas existentes y, finalmente, de la interacción de la política macroprudencial con otros instrumentos clave de la política económica como son los fiscales y los monetarios.

<http://www.revistasice.com/index.php/ICE/issue/view/774/Revista%20ICE%20n%C2%BA%20918>

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Esteban Arispe, Iñaki

Proyecto de transporte de mineral de hierro en Bizkaia (I) : El ferrocarril de Mina Primitiva a Zorroza / Iñaki Esteban Arispe, Jesús María Esteban Arispe. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.713 (abr.2021) ; p.80-87

Nº Doc.: 134413 ; ROP-80

Este artículo hace un recorrido histórico por la iniciativa para construir un ferrocarril que transportara el mineral de hierro desde Mina Primitiva a terrenos ribereños de la ría de Bilbao, con el objetivo de su traslado a Reino Unido para contribuir a la fabricación de acero.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/ab80_87.pdf

García González, María Concepción

Las locomotoras del Madrid-Aranjuez-Almansa / María Concepción García González. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.661 (abr.2021) ; p.40-43

Nº Doc.: 134395 ; RTF-240

Este artículo hace un repaso de la historia de las locomotoras que circularon por la línea Madrid-Aranjuez y las que más tarde se adquirieron para la prolongación de la línea hasta Almansa.

Muñoz, Miguel M.

El ferrocarril Murcia-Alicante : fruto de un empeño tenaz / Miguel Muñoz. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.661 (abr.2021) ; p.44-48

Nº Doc.: 134396 ; RTF-240

Este artículo hace un repaso de la historia de las concesiones para construir una línea férrea desde Murcia a Alicante hasta que se inauguró en 1884. Además, describe los tráficos de viajeros y mercancías hasta la década de 1960.

Olaizola Elordi, Juanjo

El ferrocarril del Irati / Juanjo Olaizola Elordi. -- [10] p.

En: Vía libre. -- n.661 (abr.2021) ; p.58-67

Nº Doc.: 134397 ; RTF-240

En estas fechas se conmemora el 110º aniversario de un singular ferrocarril que, en nuestro país, fue pionero tanto en la utilización de la corriente alterna monofásica en su electrificación, como en su explotación como un moderno tren-tram. Se trata del ferrocarril del Irati, que conectaba Pamplona

con Aoiz y Sangüesa y que, en sus primeros kilómetros, recorría alguna de las principales arterias de Iruña a modo de tranvía. Este artículo hace un recorrido por la historia de su construcción y explotación.

INFRAESTRUCTURA

Broniewicz, Elzbieta

Multi-criteria analysis of transport infrastructure projects / Elzbieta Broniewicz, Karolina Ogrodnik.

-- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.83 (June 2020) ; 102351

Nº Doc.: 134335 ; RTG-425

La planificación, construcción y explotación de las infraestructuras de transporte están asociadas a multitud de efectos adversos sobre el medio ambiente. El objetivo de este artículo es analizar la posibilidad de usar métodos multi-criterio para seleccionar la ruta más favorable para el medio ambiente.

WHY are cities removing their freeways? : A systematic review of the literature / Fahimeh Khalaj

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

En: Transport Reviews. -- V.40, n.5 (Sept.2020) ; p.557-580

Nº Doc.: 134380 ; RTG-370

Este artículo lleva a cabo una revisión de los estudios anteriores para comprobar si la planificación del transporte está mostrando actualmente un cambio de paradigma o si el traslado de autopistas es una moda temporal.

LOGÍSTICA

Cobas, Edi

El comercio electrónico no “sufre” por el COVID y muestra un futuro en crecimiento / Edi Cobas. -

- [4] p.

En: Todotransporte. -- n.423 (feb.2021) ; p.20-23

Nº Doc.: 134342 ; RTG-530

Este artículo analiza los datos sobre comercio electrónico publicados por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia para el segundo trimestre de 2020, que muestran un crecimiento del mismo.

Ponce, Diego

E-commerce shipping through a third-party supply chain / Diego Ponce, Ivan Contreras, Gilbert Laporte. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.140 (Aug.2020) ; 101970

Nº Doc.: 134337 ; RTG-427

Este artículo analiza el caso de un minorista que debe remitir encargos desde un almacén a un conjunto de clientes con fecha de entrega. Como sucede a menudo, el minorista utiliza una tercera parte del servicio del proveedor para garantizar su distribución. Este artículo propone un modelo para resolver las cuestiones estáticas y dinámicas de este problema.

Rivera Blasco, Darío

Sprawl logístico en la mega-región urbana de Madrid : El espacio de la distribución entre la dispersión y la centralidad / Darío Rivera-Blasco, Javier Ruiz-Sánchez. -- [24] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.207 (primavera 2021) ; p.95-118

Nº Doc.: 134433 ; ROP-40

Los nuevos modos de distribución y consumo en las grandes ciudades están implicando transformaciones significativas en el modelo de implantación de las actividades logísticas en las regiones urbanas. Este artículo analiza la evolución de dicho modelo y las tendencias en la nueva ciudad de la distribución en la mega-región urbana de Madrid a través de un análisis secuencial 1998-2008-2018.

Simoni, Michele D.

Optimization and analysis of a robot-assisted last mile delivery system / Michele D. Simoni, Erhan Kutanoglu, Christian G. Claudel. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.142 (Oct.2020) ; 102049

Nº Doc.: 134385 ; RTG-427

La distribución de mercancías de última milla es una parte esencial de la cadena de suministro debido a sus costes y al incremento de expectativas de los clientes de comercio electrónico y de los servicios de reparto en el mismo día. Este artículo se centra en la posibilidad de instaurar un sistema integrado de camión-robot para dicho reparto.

MEDIO AMBIENTE

Elorrieta Sanz, Berezi

Infraestructura verde y ordenación del territorio en España / Berezi Elorrieta-Sanz, Jorge Olcina-Cantos. -- [24] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.207 (primavera 2021) ; p.23-46

Nº Doc.: 134431 ; ROP-40

Este artículo analiza la incorporación de la infraestructura verde a las políticas territoriales de las comunidades autónomas españolas mediante dos vías: la aprobación de estrategias específicas y su integración en los planes de ordenación territorial. Así, se identifican y analizan en profundidad aquellas comunidades autónomas que pueden considerarse ejemplo de buenas prácticas: Comunidad Valenciana, País Vasco y Cantabria, cuyos planes territoriales confieren a la infraestructura verde un papel importante en la definición, delimitación y gestión de los usos del suelo.

PUERTO

INTEGRATED planning of train schedule template and container transshipment operation in seaport railway terminals / Baicheng Yan ... [et al.]. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.142 (Oct.2020) ; 102061

Nº Doc.: 134386 ; RTG-427

Este artículo analiza las operaciones de transbordo entre barcos y trenes en los terminales ferroviarios de los puertos.

MINIMIZING crane times in pre-marshalling problems / Consuelo Parreño-Torres ... [et al.]. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.137 (May 2020) ; 101917

Nº Doc.: 134332 ; RTG-427

El problema de la pre-ordenación ha sido muy estudiado en los últimos años con el objetivo de minimizar el número de movimientos que se necesitan para reorganizar un muelle de contenedores. El tiempo es un objetivo realista para medir la eficiencia del proceso y mostrar que no tiene relación con el número de movimientos. Este artículo analiza el problema de minimizar los tiempos de las grúas y desarrolla dos procedimientos para resolverlo.

TRANSPORTE

INFLUENCE of values, attitudes towards transport modes and companions on travel behavior / Rosa Arroyo ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.71 (May 2020) ; p.8-22

Nº Doc.: 134334 ; RTG-433

La importancia de las variables psicosociales en el comportamiento en el transporte ha sido ampliamente reconocida en los últimos años, pero existe una falta de conocimiento acerca de cómo interactúan estos factores. El objetivo de este artículo es conocer mejor la interrelación entre valores, actitudes hacia los modos de transporte y, en particular, las redes sociales compuestas por los viajes habituales y los compañeros de actividades.

SI : Automation & new services / Guest Editors Guenter Emberger, Takeru Shibayama, Anthony D. May. -- [103] p.

En: Transport Policy. -- V.98 (Nov.2020) ; p.55-157

Nº Doc.: 134331 ; RTG-355

La naturaleza de los sistemas de transporte está cambiando rápidamente con el avance de la conducción autónoma y la tecnología de la conectividad, habiendo originado la aparición de automóviles autónomos y el desarrollo de nuevos servicios de movilidad. Este número especial recoge lo tratado en dos sesiones de la 15ª Conferencia Mundial sobre Investigación del Transporte que tuvo lugar en Mumbai, en 2019. Es dichas sesiones se analizó cómo debería responderse a la aparición de la conducción autónoma y los nuevos servicios de movilidad y cuál sería la mejor forma de usar los datos generados. Los nueve artículos seleccionados analizan temas relativos al desarrollo y la dependencia de la tecnología, las actitudes del usuario hacia los vehículos autónomos, el impacto de estos últimos, la investigación sobre los vehículos y bicicletas compartidos y la aplicación de algoritmos para prevenir la congestión del tráfico durante acontecimientos inesperados.

Vecchio, Giovanni

Transport and equity in Latin America : a critical review of socially oriented accessibility assessments / Giovanni Vecchio, Ignacio Tiznado-Aitken, Ricardo Hurtubia. -- [28] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.3 (May 2020) ; p.354-381

Nº Doc.: 134374 ; RTG-370

El objetivo de este artículo es hacer una revisión de manera crítica de los estudios que han analizado temas de transporte y equidad en Latino América y han proporcionado evaluaciones basadas en la accesibilidad.

TRANSPORTE AÉREO

Bauer, Linus Benjamin

Ultra Long-Haul : An emerging business model accelerated by COVID-19 / Linus Benjamin Bauer, Daniel Bloch, Rico Merkert. -- [8] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101901

Nº Doc.: 134298 ; RTA-185

La irrupción del COVID-19 ha producido un seísmo en la aviación, ocasionando falta de liquidez en las compañías aéreas. Este artículo argumenta que el nuevo fenómeno de las operaciones de ultra larga distancia ya cumple con las necesarias características para generar una ventaja competitiva que no solo tendrá éxito, sino que tendrá mejores resultados en la era post COVID-19.

Elorza Guerrero, Fernando

COVID-19 : Legislación laboral y de la Seguridad Social / Fernando Elorza Guerrero. -- [29] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.503-531

Nº Doc.: 134368 ; RTG-65

Este artículo hace una reseña legislativa comenzando por realizar una referencia al nuevo marco normativo general que puede incidir sobre las relaciones de trabajo en el sector del transporte aéreo, posteriormente se centra en la novedosa normativa laboral y de Seguridad Social que establece un conjunto de medidas y normas jurídicas extraordinarias y finaliza con una consideración de la normativa sectorial específica, de una entidad menor en este caso.

FACTORS that predict passengers willingness to fly during and after the COVID-19 pandemic / Tracy L. Lamb ... [et al.]. -- [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101897

Nº Doc.: 134300 ; RTA-185

Este artículo analiza un total de 23 posibles indicadores que pueden influir en la voluntad de un pasajero para volar por negocios o placer.

The FUTURE of aviation : the only way is up. -- [12] p.

En: Research*eu results magazine. -- n.99 (Feb.2021) ; p.1-12

Nº Doc.: 134344 ; RI-66

Este especial del mes recoge siete proyectos que ponen de relieve cómo puede evolucionar el transporte aéreo en los próximos años, guiado por la excelente investigación financiada por la Unión Europea y a pesar de la pandemia que efectivamente lo condujo a una costosa parada en 2020. El primero de estos proyectos es ICARE, que tiene por finalidad proporcionar recomendaciones sobre colaboración internacional en investigación. El segundo es PARE, proyecto dirigido a alcanzar la competitividad y sostenibilidad. El tercer proyecto se denomina SORCERER y estudia nuevos materiales para la construcción de aeronaves. El cuarto proyecto, denominado ANIMA, gestiona el impacto del ruido de la aviación. ENABLEH2 es el quinto proyecto sobre hidrógeno líquido para aviones. GLIMPSE2050 es un proyecto que tiene por objetivo reducir el impacto medioambiental de la aviación. El proyecto PARSIFAL ha sido financiado para lograr aviones más eficientes. Por último, este especial incluye otro proyecto financiado por la Unión Europea para lograr un nuevo concepto de ventilación de las cabinas de avión.

Gössling, Stefan

Risks, resilience, and pathways to sustainable aviation : A COVID-19 perspective / Stefan Gössling. -- [4] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101913

Nº Doc.: 134303 ; RTA-185

Este artículo analiza la pandemia COVID-19 como una oportunidad para reconsiderar los cimientos del sistema global del transporte aéreo.

Guerrero Lebrón, María Jesús

Crónica de actuaciones relevantes en aviación con motivo de la crisis sanitaria derivada de la COVID-19 / María Jesús Guerrero Lebrón, María Jesús Blanco Sánchez. -- [9] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.486-494

Nº Doc.: 134365 ; RTG-65

Este artículo realiza una crónica documental que recoge las principales actuaciones de autoridades internacionales, europeas y nacionales del sector de la aviación ante la crisis del COVID-19.

IMPACT of Continuous Climb Operations in ATC workload : Case-study Palma airport / Javier A. Pérez-Castán ... [et al.]. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101890

Nº Doc.: 134296 ; RTA-185

Este artículo hace una valoración del impacto de la integración de las operaciones de subida continua en la carga de trabajo del control del tráfico aéreo, utilizando como caso de estudio el aeropuerto de Palma.

INTEGRATED origin-based demand modeling for air transportation / Sebastian Birolini ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.142 (Oct.2020) ; 102050

Nº Doc.: 134384 ; RTG-427

Este artículo propone un modelo de demanda de transporte aéreo basado en el origen que tiene en cuenta la saturación en dicho punto y responde expresamente a la sustitución entre destinos.

Jaksic, Zoran

Modeling resilience of the ATC (Air Traffic Control) sectors / Zoran Jakšić, Milan Janić. -- [20] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101891

Nº Doc.: 134306 ; RTA-185

Este artículo desarrolla un marco teórico que contiene la metodología para valorar la resiliencia de los sectores del control del tráfico aéreo afectados por el impacto de un acontecimiento perturbador dado.

Maneenop, Sakkakom

The impacts of COVID-19 on the global airline industry : An event study approach / Sakkakom Maneenop, Suntichai Kotcharin. -- [6] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101920

Nº Doc.: 134294 ; RTA-185

Este artículo analiza el impacto a corto plazo del estallido del COVID-19 sobre 52 compañías aéreas de todo el mundo usando una metodología de estudio de casos.

A MULTI-layer model for long-term KPI alignment forecasts for the air transportation system / Luis Delgado ... [et al.]. -- [12] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101905

Nº Doc.: 134308 ; RTA-185

Este artículo presenta un modelo nuevo, aleatorio para el sistema de gestión del tráfico aéreo, construido a partir del proyecto Vista.

Muñiz Delgado, Alejandro

El futuro del control aéreo es ahora / Alejandro Muñiz Delgado. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.713 (abr.2021) ; p.40-47

Nº Doc.: 134411 ; ROP-80

La modernización prevista de los sistemas de control aéreo sigue avanzando. ENAIRE y los socios de ITEC están actualmente definiendo su versión 3 que está prevista que se implante inicialmente en 2025. Este artículo describe lo que es ITEC y el proyecto que está llevando a cabo para la gestión del tráfico aéreo.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/ab40_47.pdf

Naboush, Eman

Air carrier's liability for the safety of passengers during COVID-19 pandemic / Eman Naboush, Raed Alnimer. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101896

Nº Doc.: 134301 ; RTA-185

Este artículo tiene por objetivo determinar las situaciones en que la compañía aérea es responsable de la transmisión de COVID-19 en el transcurso del transporte aéreo.

Navarro, Enrique

COVID-19 y la responsabilidad del transportista aéreo / Enrique Navarro, Diego Olmedo. -- [5] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.494-498

Nº Doc.: 134366 ; RTG-65

Este artículo da algunas pinceladas en materia de responsabilidad que podrían surgir por contagios ocurridos a bordo durante el transporte aéreo.

Olmedo Peralta, Eugenio

Implicaciones para el transporte aéreo del marco temporal relativo a las medidas de ayuda estatal destinadas a respaldar la economía en el contexto del actual brote de la COVID-19 (Comunicación 2020/C 91 I/01, DOUE C-91 I/1-9, de 20 de marzo de 2020) / Eugenio Olmedo Peralta. -- [5] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.499-503

Nº Doc.: 134367 ; RTG-65

Este artículo analiza el régimen de las ayudas otorgadas por los Estados a las empresas como medidas de apoyo económico.

SOCIAL distancing in airplane seat assignments / Mostafa Salari ... [et al.]. -- [14] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101915

Nº Doc.: 134302 ; RTA-185

Este artículo analiza el problema de asignación de asiento a los pasajeros teniendo en cuenta la distancia social entre los mismos.

Suau Sánchez, Pere

Aviación : de la transformación a los 'hubs' de innovación digital / Pere Suau-Sanchez. -- [2] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.95 (marzo 2021) ; p.20-21

Nº Doc.: 134345 ; R00705

Este artículo plantea lo que ha de suponer la transformación digital en el mundo de la aviación dentro del Plan de Recuperación para Europa, también conocido como NextGeneration EU, que señala la digitalización de las empresas como una de las claves para España.

Sun, Xiaoqian

How did COVID-19 impact air transportation? : A first peek through the lens of complex networks / Xiaoqian Sun, Sebastian Wandelt, Anming Zhang. -- [7] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.89 (Oct.2020) ; 101928

Nº Doc.: 134304 ; RTA-185

Este artículo analiza el impacto de la COVID-19 sobre el transporte aéreo global a diferente escala, desde las redes de aeropuertos de todo el mundo donde los aeropuertos son nodos y los enlaces entre aeropuertos existen cuando existen los vuelos directos hasta las redes internacionales de países en que los países son contratados como nodos y las redes de aeropuertos interiores para regiones esenciales.

Zhang, Fangni

Air transport and economic growth : a review of the impact mechanism and causal relationships / Fangni Zhang, Daniel J. Graham. -- [23] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.4 (July 2020) ; p.506-528

Nº Doc.: 134378 ; RTG-370

Este artículo proporciona una revisión de los canales en los que interactúa el sector del transporte aéreo con la economía regional.

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Raza, Zeeshan

Modal shift from road haulage to short sea shipping : a systematic literature review and research directions / Zeeshan Raza, Martin Svanberg, Bart Wiegman. -- [25] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.3 (May 2020) ; p.382-406

Nº Doc.: 134375 ; RTG-370

La sustitución modal del transporte por carretera por el transporte marítimo de cabotaje ha sido invocada durante más de dos décadas. Este artículo realiza una revisión de los estudios sobre sustitución modal y de las directrices detalladas de futuras investigaciones sobre sus principales características.

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Agoués Mendizábal, Carmen

La perfección del contrato de transporte de viajeros en los trenes de libre acceso a la luz de la sentencia del TJUE Kanyeba, de 7 de noviembre de 2019 / Carmen Agoués Mendizábal. -- [18] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.375-392

Nº Doc.: 134364 ; RTG-65

A la luz de la sentencia del TJUE Kanyeba y de las principales cuestiones que se plantean en la citada sentencia, este artículo analiza la perfección del contrato de transporte de viajeros en los trenes de libre acceso.

Alonso, Felipe

El transporte público cae un 46,7 por ciento durante el año 2020 / Felipe Alonso. -- [2] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.95 (marzo 2021) ; p.34-36

Nº Doc.: 134346 ; R00705

Este artículo ofrece las cifras del transporte público de viajeros, tanto urbano como interurbano, ferroviario, marítimo o aéreo, durante el año 2020.

Cascales Moreno, Fernando José

El requisito del «anuncio previo» en el DOUE de las licitaciones de servicios públicos regulares permanentes de uso general de transporte de viajeros por carretera, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7.2 del Reglamento UE 1370/2007 / Fernando J. Cascales Moreno. -- [6] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial. Wolters Kluwer . -- n.259 (marzo 2021) ; 1-6 p

Nº Doc.: 134360 ;

Este artículo plantea que si bien el art.7.2 del Reglamento UE 1370/2007 impone la obligatoriedad de publicar en el DOUE las previsiones de las licitaciones con 12 meses de antelación, para los servicios públicos regulares permanentes de uso general de transporte de viajeros por carretera, tanto el TJUE como los Tribunales españoles han matizado los efectos de su incumplimiento.

TRANSPORTE ESCOLAR

Álvarez, David

Transporte escolar / David Álvarez. -- p.

En: Confebus Confebus. -- n.20 (2020) : p.94-97 n.21 (2021) : p.84-86

Nº Doc.: 134290 ; R00686

La primera parte de este dossier está dedicada a la caracterización general de este tipo de transporte y al impacto que ha tenido la pandemia de COVID-19 sobre él. La segunda parte analiza cómo se produce el proceso de contratación de estos servicios y las dos tendencias que se vienen observando en los últimos años en este proceso.

TRANSPORTE FERROVIARIO

60th Anniversary Special. -- [6] p.

En: International Railway Journal. -- V.61, n.3 (Mar.2021) ; p.51-56

Nº Doc.: 134350 ; RTF-100

Durante seis décadas la revista IRJ ha informado de los últimos progresos de una industria siempre cambiante. En este artículo el equipo editorial hace una recopilación de los principales acontecimientos recogidos en la revista cada año desde 1960.

Bešinović, Nikola

Resilience in railway transport systems : a literature review and research agenda / Nikola Bešinović.

-- [22] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.4 (July 2020) ; p.457-478

Nº Doc.: 134377 ; RTG-370

Este artículo tiene por objetivo establecer una definición específica de la resiliencia en el transporte ferroviario y ofrecer una revisión actualizada de los estudios sobre este tema.

ENSAYOS del Avril de Talgo en el corredor de alta velocidad Madrid-Galicia. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.661 (abr.2021) ; p.20-26

Nº Doc.: 134393 ; RTF-240

Este artículo describe los ensayos que está realizando el tren Avril de Talgo para su homologación. Además, da cuenta de las características del proyecto en su totalidad y de las características de los trenes.

Guerrero, Belén

Macrocontrato de Renfe Cercanías : Alstom y Stadler fabricarán los 211 trenes de gran capacidad / Belén Guerrero. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.661 (abr.2021) ; p.14-19

Nº Doc.: 134392 ; RTF-240

Este artículo muestra las características de los trenes que componen la adjudicación que Renfe ha hecho a las empresas Alstom y Stadler para la compra de 211 trenes de gran capacidad para Cercanías.

Marco, Alfonso

Trenes y servicios de largo recorrido tras la apertura del nuevo tramo de alta velocidad a Orihuela / Alfonso Marco. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.661 (abr.2021) ; p.31-35

Nº Doc.: 134394 ; RTF-240

El 1 de febrero de 2021 se inauguró el nuevo tramo de alta velocidad hasta Orihuela, lo que ha supuesto importantes modificaciones en la organización de los servicios de viajeros de largo recorrido entre Madrid y la Región de Murcia y con las ciudades alicantinas de Elche y Orihuela. Este artículo describe los servicios con que ha empezado a contar la Región.

RISK of increasing temperature due to climate change on high-speed rail network in Spain / Ignacio Villalba Sanchis ... [et al.]. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.82 (May 2020) ; 102312

Nº Doc.: 134333 ; RTG-425

Debido a la localización geográfica la red ferroviaria española está expuesta a períodos de elevadas temperaturas que pueden causar perturbaciones. Este artículo analiza la vulnerabilidad de la actual red ferroviaria española de alta velocidad en términos de colapsos en las vías mediante una simulación Monte Carlo.

Rodríguez Ventosa, Javier

Nuevo eslabón del Corredor Mediterráneo / Javier R. Ventosa. -- [12] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.713 (abr.2021) ; p.2-13

Nº Doc.: 134409 ; ROP-80

Se describe el proyecto de alta velocidad entre Monforte del Cid y Orihuela que se ha inaugurado en febrero de 2021. Muestra las características de este nuevo tramo del Corredor Mediterráneo, la superestructura construida y las estaciones que se han construido o que están en desarrollo.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/ab02_12.pdf

TRANSPORTE MARÍTIMO

Alcántara González, José María

La uniformidad del Derecho marítimo : ¿leyenda o mito? / José María Alcántara González. -- [11] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.281-291

Nº Doc.: 134371 ; RTG-65

Este artículo analiza el objetivo fundacional de uniformidad en el Derecho marítimo cuyos resultados se muestran muy desiguales a lo largo del tiempo.

COSTS of air pollutants from shipping : a meta-regression analysis / Ing-Marie Gren ... [et al.]. -- [18] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.4 (July 2020) ; p.411-428

Nº Doc.: 134376 ; RTG-370

Este artículo calcula el coste externo de la contaminación del aire procedente del transporte marítimo por medio de un análisis de meta-regresión.

CUARTA versión de las Directrices sobre ciberseguridad a bordo de buques. -- [4] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.446 (abr.2021) ; p.5-8

Nº Doc.: 134390 ; RTM-50

Este artículo resume las principales novedades de la 4ª versión de las directrices sobre ciberseguridad a bordo de buques que contiene actualizaciones generales de las mejores prácticas en la gestión del riesgo cibernético y, como principal novedad, incluye una sección con orientaciones revisadas sobre el concepto y la gestión del riesgo.

Frade de Blas, Hernán J. del

Hacia una nueva conquista en el mar : buques y embarcaciones autónomas / Hernán J. del Frade de Blas. -- [10] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.713 (abr.2021) ;

p.30-39

Nº Doc.: 134410 ; ROP-80

Desde hace unos cinco años es cada vez mayor el debate sobre el uso de los buques autónomos de superficie, es decir, aquellos que no necesitan tripulación a bordo para su manejo. Este artículo muestra la evolución del concepto de buque autónomo y su finalidad, su ámbito regulatorio, cuatro proyectos españoles y la creación de un grupo de trabajo sobre la materia.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/ab30_39.pdf

Martín Osante, José Manuel

Falta de titulación del capitán, navegabilidad del buque y cobertura del seguro de cascos : Comentario a la STS núm. 160/2020, de 10 de marzo / José Manuel Martín Osante. -- [14] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.638-651

Nº Doc.: 134370 ; RTG-65

Este artículo examina las cuestiones jurídicas que plantea la mencionada sentencia, deteniéndose en el estudio de la dotación del buque, de las fuentes del seguro marítimo y de la incidencia de la navegabilidad en la cobertura del seguro de buques.

Navarro, Óscar

Buques ciber-resilientes : ¿Cómo proteger a nuestra flota de ciber-ataques? / Oscar Navarro, Juan A. Mojón. -- [4] p.

En: Anave.es. -- n.629 (abr.2021) ; p.20-23

Nº Doc.: 134389 ; RTM-10

Este artículo resume el contexto actual y analiza las opciones que las empresas navieras tienen a su disposición al afrontar la ciberseguridad, comentando las iniciativas que se pueden implantar y algunos factores fundamentales para garantizar el éxito de las inversiones en ciberseguridad.

PASAR del elemento humano a la red : por qué la formación marítima necesita redefinir su relación con la tecnología. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.446 (abr.2021) ; p.9-10

Nº Doc.: 134391 ; RTM-50

Este artículo plantea la necesidad de un cambio en la relación a bordo entre la tecnología y las personas, así como un análisis de los métodos de enseñanza y formación para preparar a los futuros marinos para el entorno en el que van a trabajar.

Pérez García, José Esteban

Tocados, pero no hundidos / José-Esteban Pérez García. -- [12] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.998 (feb.2021) : p.8-19

Nº Doc.: 134414 ; RTM-70

Este artículo trata de dar un vistazo a la situación del mundo marítimo, especialmente a la industria de la construcción naval, recordando, de paso, la epopeya de la construcción naval mercante norteamericana con ocasión de la Segunda Gran Guerra. Se han obtenido también una serie de datos, además de los tradicionales de esta sección de la RIN, que pueden ser útiles a quien quiera profundizar en el comportamiento de este mundo marítimo y en el de la decadencia europea y española en la consideración del valor estratégico del sector marítimo.

Polo, Gerardo

25 años de las conclusiones del comité del POE IMO Estonia / Gerardo Polo, Carlos Arias, David Díaz. -- [10] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.998 (feb.2021) : p.21-30

Nº Doc.: 134415 ; RTM-70

Este artículo analiza la forma en que se aplican las innovaciones en la construcción naval, así como el origen de las mismas que hace que los diversos organismos internacionales propugnen su implantación.

POTENTIAL and limiting factors in the use of alternative fuels in the European maritime sector /

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

En: Journal of Cleaner Production. -- V.291 (1 Apr.2021) ; 125849

Nº Doc.: 134361 ; A34361

El sector marítimo es parte importante de la economía marítima pero su impacto medioambiental representa su gran debilidad. Este artículo analiza la complejidad relativa a las actividades del transporte marítimo y plantea la posible contribución de los combustibles alternativos.

Rodríguez Delgado, Juan Pablo

¿Quién es el operador y quién es el manager en el Convenio sobre limitación de responsabilidad por reclamaciones marítimas? / Juan Pablo Rodríguez Delgado. -- [10] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.303-312

Nº Doc.: 134372 ; RTG-65

Este artículo analiza la sentencia Splitt Chartering APS & Ors v. Saga Shipholding Norway AS & Ors [2020] EWHC 1294 (Admiralty Court) que tiene como tema nuclear el significado de los términos “manager” y “operator of a seagoing ship”.

Rodríguez Rondón, Eloy

Foils autónomos : el futuro de la navegación / Eloy Rodríguez Rondón. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.998 (feb.2021) : p.96-104

Nº Doc.: 134417 ; RTM-70

La navegación sobre hidrofoils ha sido uno de los avances más importantes en los últimos años dentro del sector naval. La reducción en la resistencia al avance de las embarcaciones hace muy atractiva su utilización en muchas de ellas. La náutica de recreo es el sector, dentro del naval, en el que más seguimiento está teniendo su implantación. Este artículo describe el sistema de control desarrollado para dar respuesta a uno de los principales retos de los hydrofoils: la navegación con olas.

El SECTOR náutico actualiza y mejora su normativa. -- [6] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.998 (feb.2021) : p.64-69

Nº Doc.: 134416 ; RTM-70

Este artículo muestra la inclusión de la náutica de recreo ente las competencias de la Dirección General de la Marina Mercante. Analiza la actualización normativa que está en estudio, así como las inspecciones, tramitaciones y títulos.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Aguilera, Anne

Living with fewer cars : review and challenges on household demotorization / Anne Aguilera, Joseph Cacciari. -- [14] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.6 (Nov.2020) ; p.796-809

Nº Doc.: 134383 ; RTG-370

El objetivo de este artículo es realizar una revisión para identificar nuevas directrices en el campo de la des-motorización familiar, definido como el proceso de reducción de automóviles a nivel familiar individual.

Cascales Moreno, Fernando José

Anteproyecto de Ley que modifica la Ley 16/1987 del 30 de julio de la LOTT contra la morosidad / Fernando José Cascales Moreno. -- [3] p.

En: Diario de Transporte . -- (16 marzo 2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134353 ;

Este artículo analiza el apartado del Anteproyecto de Ley que modifica la LOTT en materia de infracciones para luchar contra la morosidad en el ámbito del transporte por carretera, que tipifica una nueva falta administrativa de carácter muy grave (art.140 LOTT), por el incumplimiento del plazo legal máximo de pago de sesenta días previsto en el apartado tercero del artículo 4 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, en los contratos de transporte de mercancías por carretera sujetos a la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del contrato de transporte terrestre de mercancías.

Cascales Moreno, Fernando José

La carga y descarga por los conductores y su repercusión económica / Fernando José Cascales Moreno. -- [3] p.

En: Diario de Transporte . -- (15 marzo 2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134352 ;

Este artículo plantea que la facturación de la carga y descarga cuando la realiza el propio conductor debe hacerse de forma independiente.

Cascales Moreno, Fernando José

Sentencia del Tribunal Superior de Galicia sobre conciliación de la vida familiar de conductor de empresa de transporte público por carretera / Fernando José Cascales Moreno. -- [4] p..

En: Confibus. -- n.21 (2021) : p.87-90

Nº Doc.: 134291 ; R00686

Este artículo analiza la sentencia dictada por el Tribunal Superior de Justicia de Galicia, en relación con el procedimiento que recoge el supuesto de un conductor (de transporte público de mercancías por carretera) al que no le fue aceptada su solicitud de pasar de estar adscrito a la realización de servicios de "larga distancia" (que no le permiten pernoctar en su domicilio y atender a su hija menor de edad, no pudiéndolo hacer su mujer en función de su horario de trabajo), a servicios de "corta distancia".

<http://www.confibus.org/publicaciones/revista-confibus-21/index.html#page=1>

Escolar, Alfredo

Todo un año lleno de inquietudes y esperanzas / Alfredo Escolar. -- [6] p.

En: Todotransporte. -- n.423 (feb.2021) ; p.6-11

Nº Doc.: 134341 ; RTG-530

Este artículo analiza la situación del transporte por carretera tanto en el ámbito internacional, donde la tecnología ha visto aumentada su presencia, como en el español, donde se espera que la recuperación de la economía marque el camino.

A MATTER of style? : Testing the moderating effect of driving styles on the relationship between job strain and work-related crashes of professional drivers / Sergio A. Useche ... [et al.]. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.72 (July 2020) ; p.307-317

Nº Doc.: 134336 ; RTG-433

Diferentes estudios empíricos demuestran que tanto el estrés del trabajo como el estilo de conducción representan una parte importante de los accidentes de tráfico relacionados con el trabajo sufridos por los conductores profesionales. Sin embargo, la evidencia falla cuando explica por qué los estilos de conducción pueden modificar la relación entre factores que causan estrés y medidas de seguridad del conductor. El objetivo de este artículo es analizar si los estilos de conducción moderan el efecto del estrés sobre los accidentes de los conductores profesionales.

NAVARRA y País Vasco. -- [15] p.

En: Todotransporte. -- n.423 (feb.2021) ; p.27-41

Nº Doc.: 134343 ; RTG-530

Este especial dedicado a Navarra y País Vasco pone de relieve la situación de las empresas de transporte de mercancías por carretera producida por la pandemia de COVID-19 y sus previsiones de futuro. Además, recoge el ejemplo de una empresa de transporte que ha sabido transformar su estructura, otras dos dedicadas a la reparación de vehículos industriales y otra dedicada a soluciones de lavado para empresas de transporte.

Sivanandham, S.

Platooning for sustainable freight transportation : an adoptable practice in the near future? / S.

Sivanandham, M. S. Gajanand. -- [26] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.5 (Sept.2020) ; p.581-606

Nº Doc.: 134381 ; RTG-370

Los denominados pelotones constituyen un grupo de vehículos, con comunicación de vehículo a vehículo que viajan juntos uno detrás de otro. Este artículo intenta responder a la cuestión de si será una práctica que pueda adoptarse en un futuro cercano.

TRANSPORTE PÚBLICO

Hensher, David A.

What might Covid-19 mean for mobility as a service (MaaS)? / David A. Hensher. -- [6] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.5 (Sept.2020) ; p.551-556

Nº Doc.: 134379 ; RTG-370

Este artículo plantea el papel que MaaS (movilidad como un servicio) puede tener en una época post COVID-19 y en especial el transporte público en su más amplio sentido. Propone dos escenarios. Uno comercial más habitual y el otro con un cambio significativo en el marco de la movilidad en el

que se comparten modos menos atractivos y en el que el trabajo desde casa aumenta su protagonismo tanto para empleados como empleadores.

Mouronte López, Mary Luz

Analysing the vulnerability of public transport networks / Mary Luz Mouronte-López. -- [22] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.2021 ; ID 5513311

Nº Doc.: 134351 ; RTG-180

Este artículo analiza la fortaleza de las redes de transporte público. Determina sus características generales y las que tienen más influencia en la vulnerabilidad de la red.

TRANSPORTE URBANO

Calderón, Francisco

A literature review of mobility services : definitions, modelling state-of-the-art, and key considerations for a conceptual modelling framework / Francisco Calderón, Eric J. Miller. -- [21] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.3 (May 2020) ; p.312-332

Nº Doc.: 134373 ; RTG-370

Este artículo presenta una revisión de los estudios cuyo objetivo es la parte de suministro de los servicios de movilidad arrojando luz sobre el concepto, la explotación y los modelos.

TURISMO

TURISMO Circular / Coordinador César Camisón Zornoza. -- [171] p.

En: Economía Industrial. -- n.418 (4º trimestre 2020) ; p.5-175

Nº Doc.: 134293 ; RE-180

Este monográfico de Economía Industrial pretende difundir casos y reflexiones útiles de cara al objetivo de hacer convergentes competitividad y sostenibilidad en la construcción de un nuevo modelo turístico inteligente, integrador y sostenible, que haga de la economía circular una de sus vigas maestras. Quince son los artículos que lo componen, organizados en cuatro secciones que hablan del equilibrio entre sostenibilidad, responsabilidad, transparencia y competitividad; del papel de la digitalización, la innovación y los nuevos modelos de negocio en la génesis de los destinos turísticos inteligentes y el papel que en ellos juega la difusión de la economía circular; del propio desarrollo del turismo circular en los destinos turísticos; y, finalmente, casos de interés respecto a todas estas cuestiones.

<https://www.mincotur.gob.es/es-ES/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=418>

URBANISMO

Bertolini, Luca

From “streets for traffic” to “streets for people” : can street experiments transform urban mobility? / Luca Bertolini. -- [20] p.

En: Transport Reviews. -- V.40, n.6 (Nov.2020) ; p.734-753

Nº Doc.: 134382 ; RTG-370

Este artículo analiza qué tipos de calles se han establecido al amparo de una visión de calles para la gente en lugar de calles para el tráfico, cuales son las características del impacto causado y qué cambios han producido en la movilidad urbana.

Ortega Moreno, Ildefonso

Ley de Suelo de 2015 : Urbanismo sostenible y acceso a la vivienda / Ildefonso Ortega-Moreno. -- [18] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.207 (primavera 2021) ; p.5-22

Nº Doc.: 134430 ; ROP-40

Este artículo analiza, desde una perspectiva jurídica, el paso de un urbanismo extensivo a uno sostenible; cambio de tendencia que, en lo referente a la Ley de suelo en España, se observa claramente tras la aprobación de la Ley de suelo de 2007. Se analiza el proceso de configuración normativa de la norma desde 2007 a 2015.

Trachana, Angelique

Movilidad, migraciones y nomadismo : El urbanita y los espacios de ambivalencia y mediación en la ciudad del siglo XXI / Angelique Trachana, Rubén Arturo Cacsire-Grimaldos. -- [12] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.207 (primavera 2021) ; p.65-76

Nº Doc.: 134432 ; ROP-40

Este artículo trata de definir la condición del urbanita contemporáneo y su espacialidad desde un enfoque interdisciplinar. La conceptualización de lo nómada abre nuevos caminos para pensar las diferentes movilidades, la construcción de las identidades y las transformaciones espaciales de la gran ciudad en el mundo global e interconectado.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Liu, Na

Exploring expert perceptions about the cyber security and privacy of Connected and Autonomous Vehicles : A thematic analysis approach / Na Liu, Alexandros Nikitas, Simon Parkinson. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.75 (Nov.2020) ; p.66-86

Nº Doc.: 134388 ; RTG-433

Este artículo utiliza 36 entrevistas semiestructuradas para analizar las dimensiones de la aceptación del usuario a la luz de expertos bien informados sobre vehículos conectados y autónomos que ya anticipan problemas y buscan soluciones.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Fluchs, Sarah

The diffusion of electric mobility in the European Union and beyond / Sarah Fluchs. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.86 (Sept.2020) ; 102462

Nº Doc.: 134340 ; RTG-425

Este artículo analiza el proceso de difusión de los vehículos eléctricos de baterías en la Unión Europea y otros países.

3. INFORMES Y PUBLICACIONES ANUALES

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD MARÍTIMA:

- EMSA OUTLOOK 2021
<http://www.emsa.europa.eu/publications/download/6501/4336/23.html>

AGENCIA FERROVIARIA EUROPEA:

- ASSESSMENT OF ACHIEVEMENT OF SAFETY TARGETS 2021 REPORT
https://www.era.europa.eu/sites/default/files/library/docs/safety_interoperability_progress_reports/cst-report-2021_en.pdf
- SAFETY overview 2021
https://www.era.europa.eu/sites/default/files/library/docs/annual-overview-safety-2021_en.pdf

ARAFER:

- ARAFER. SYNTHESE DES COMPTES DES CONCESSIONS AUTOROUTIERES 2019 (2019)
<http://www.arafer.fr/rapports-annuels-sectoriels/>

BANCO MUNDIAL:

- AIR TRANSPORT ANNUAL REPORT 2019
<http://documents1.worldbank.org/curated/en/219551617185429671/pdf/Air-Transport-Annual-Report-2019.pdf>
- WORLD DEVELOPMENT REPORT 2021
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35218>

CEPAL:

- ANUARIO ESTADÍSTICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 2020
https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/46739/S2000544_es.pdf

CLARKSON:

- ANNUAL REPORT 2020
https://www.clarksons.com/media/1244445/annual_report_2020.pdf

ESTADOS UNIDOS. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION:

- TRANSPORTATION STATISTICS ANNUAL REPORT 2020
<https://rosap.ntl.bts.gov/view/dot/53936>

EUROPEAN PPP EXPERTISE CENTRE (EPEC)

- REVIEW OF THE EUROPEAN PPP MARKET IN 2020
<http://www.eib.org/epec/>

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL:

- WORLD ECONOMIC OUTLOOK : MANAGING DIVERGENT RECOVERIES. APRIL 2021
<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2021/03/23/world-economic-outlook-april-2021>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- LA PENÍNSULA IBÉRICA EN CIFRAS 2020
<https://www.ine.es/prodyser/pubweb/pin/pin2020/index.html>

KPMG:

- PERSPECTIVAS ESPAÑA 2021
<https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/es/pdf/2021/02/perspectivas-espana-2021.pdf>

NACIONES UNIDAS. Comisión Económica para Europa

- 2020 Inland Transport Statistics for Europe and North America
https://unece.org/sites/default/files/2021-03/2016106_E_PDF_WEB.pdf

PUERTOS DEL ESTADO:

- MEMORIAS DE LAS AUTORIDADES PORTUARIAS Y ANUARIO ESTADÍSTICO DE PUERTOS DEL ESTADO 2019
http://www.puertos.es/Memorias_Anuales/2019/mapa.html

RACE:

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

UNIÓN INTERNACIONAL DE FERROCARRILES (UIC):

- REPORT ON COMBINED TRANSPORT IN EUROPE 2020
https://uic.org/IMG/pdf/2020_report_on_combined_transport_in_europe.pdf

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT FEBRUARY 2021

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MARZO 2021

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. Nº 3 MARZO 2021

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS: DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS 4/2021

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. 23 ABRIL DE 2021

IATA:

- AIR CARGO MARKET ANALYSIS. FEBRUARY 2021
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. FEBRUARY 2021
- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. MARCH 2021

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. FEBRERO 2021

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN. 510 (ENERO 2021)

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 4/2021

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. MARCH 2021

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. MARZO 2021

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. ABRIL 2021
- PASAJEROS AÉREOS INTERNACIONALES. MARZO 2021

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AUTOPISTA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Autopistas de peaje

Orden TMA/380/2021, de 7 de abril, por la que se aprueba el incremento de plazo concesional previsto en la cláusula XIX 8. Condiciones sociales en la ejecución del contrato, del pliego de cláusulas administrativas particulares que rige la concesión administrativa para la construcción y explotación de la autopista de Málaga AP-46, tramo: Alto de Las Pedrizas-Málaga.

23 de abril de 2021, Núm. 97

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6570.pdf>

COVID-19

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

Orden PCM/378/2021, de 22 de abril, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de abril de 2021, por el que se prorroga el Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

23 de abril de 2021, Núm. 97

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6466.pdf>

MINISTERIO DE SANIDAD. Medidas sanitarias

Corrección de errores de la Orden SND/292/2021, de 26 de marzo, por la que se establecen medidas de control sanitario a las personas procedentes de Francia que llegan a España por vía terrestre.

10 de abril de 2021, Núm. 86

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/10/pdfs/BOE-A-2021-5651.pdf>

ISLAS CANARIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Canarias. Transporte de mercancías

Resolución de 24 de marzo de 2021, de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, por la que se acuerda iniciar el procedimiento para el otorgamiento de

compensaciones a los transportes de plátano con origen en Canarias realizados en el año 2020.

7 de abril de 2021, Núm. 83

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5434.pdf>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

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

Real Decreto 265/2021, de 13 de abril, sobre los vehículos al final de su vida útil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre.

14 de abril de 2021, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5868.pdf>

PREMIO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Premios

Orden TMA/326/2021, de 5 de abril, por la que se convocan los Premios Matilde Ucelay del Grupo MITMA para el año 2021.

8 de abril de 2021, Núm. 84

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/08/pdfs/BOE-A-2021-5552.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Premios

Orden TMA/367/2021, de 30 de marzo, por la que se convoca el Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana correspondiente al año 2021.

20 de abril de 2021, Núm. 94

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/08/pdfs/BOE-A-2021-6288.pdf>

PRESUPUESTO DEL ESTADO

JEFATURA DEL ESTADO. Presupuestos Generales del Estado

Corrección de errores de la Ley 11/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021.

20 de abril de 2021, Núm. 94

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/20/pdfs/BOE-A-2021-6240.pdf>

PUERTO

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

Resolución de 30 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Pasaia,

para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

8 de abril de 2021, Núm. 84

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5560.pdf>

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

Resolución de 19 de abril de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre el Ministerio de Defensa y la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, sobre contraprestaciones por la instalación de una dársena para embarcaciones menores del Puerto de Marín en la zona de seguridad de la Escuela Naval Militar.

23 de abril de 2021, Núm. 97

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6577.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Autoridad Portuaria de Valencia. Reglamento

Resolución de 7 de abril de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, por la que se aprueba el Reglamento de Gestión y Funcionamiento del Consejo de Administración

16 de abril de 2021, Núm. 91

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-6096.pdf>

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

Resolución de 25 de marzo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica el Convenio con la Generalitat de Cataluña, para la renovación de su adhesión a la red RESCAT de radiocomunicaciones de emergencias y seguridad de Cataluña.

2 de abril de 2021, Núm. 96

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6445.pdf>

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

Resolución de 12 de marzo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Vigo, por la que se publica el Convenio con la Academia Galega de Seguridade Pública, para la formación del colectivo de la Policía portuaria.

7 de abril de 2021, Núm. 83

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5436.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 24 de marzo de 2021, de Puertos del Estado, por la que se corrigen errores en la de 15 de febrero de 2021, por la que se publica la Adenda al Convenio regulador de las aportaciones financieras de la Autoridad Portuaria de Valencia con cargo al Fondo Financiero de Accesibilidad Terrestre Portuaria, en relación con su contribución a actuaciones de mejora en la línea Sagunto-Teruel-Zaragoza.

7 de abril de 2021, Núm. 83

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5438.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Instalaciones portuarias
Orden TMA/421/2021, de 26 de abril, por la que se modifican el anexo II y el anexo III del Real Decreto 1381/2002, de 20 de diciembre, sobre instalaciones portuarias de recepción de desechos generados por los buques y residuos de carga.

30 de abril de 2021, Núm. 103

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-7052.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Puertos

Orden TMA/329/2021, de 25 de marzo, por la que se aprueba la valoración de terrenos y aguas de la zona de servicio del puerto de Avilés, incluidos los terrenos afectados a ayudas a la navegación.

9 de abril de 2021, Núm. 85

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5625.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Puertos

Resolución de 7 de abril de 2021, de Puertos del Estado, por la que se publica el Acuerdo del Consejo Rector, por el que se aprueba la modificación no sustancial número 1 de la Delimitación de los Espacios y Usos Portuarios del puerto de Tarragona.

23 de abril de 2021, Núm. 97

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6572.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 3 de marzo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, por la que se aprueba la modificación del Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario (básico) de carga, estiba, desestiba, descarga y transbordo de mercancías en Terminal Polivalente en el Puerto de Sagunto.

1 de abril de 2021, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/01/pdfs/BOE-A-2021-5200.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 12 de marzo de 2021, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz, por la que se publica la aprobación del Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario al pasaje en régimen de crucero.

1 de abril de 2021, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/01/pdfs/BOE-A-2021-5201.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 24 de febrero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife, por la que se aprueba y publica la modificación del Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario de remolque en los puertos adscritos a la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife.

5 de abril de 2021, Núm. 81

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/05/pdfs/BOE-A-2021-5309.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Convenios

Resolución de 26 de marzo de 2021, de la Secretaría General Técnica, por la que se publica el Convenio entre la Embajada de España en Yakarta e Indra Sistemas, SA, para la Conmemoración del V Centenario de la Primera Circunnavegación del Globo.

10 de abril de 2021, Núm. 86

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/10/pdfs/BOE-A-2021-5657.pdf>

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

Acuerdo sobre transporte aéreo entre el Reino de España y la República de Ruanda, hecho en Nairobi el 10 de diciembre de 2018.

2 de abril de 2021, Núm. 79

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/02/pdfs/BOE-A-2021-5206.pdf>

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

Orden PCM/324/2021, de 7 de abril, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 6 de abril de 2021, por el que se prorroga el Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

8 de abril de 2021, Núm. 84

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5487.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 167/2021, de 16 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del NDB de Vilanova i la Geltrú (Barcelona).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6847.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 168/2021, de 16 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del NDB de Canet d'En Berenguer (Valencia).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6848.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 169/2021, de 16 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Calles (Valencia).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6849.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 170/2021, de 16 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Begur (Girona).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6850.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transporte de mercancías peligrosas por vía aérea

Resolución de 24 de marzo de 2021, de la Dirección General de Aviación Civil, por la que se publican las Adendas de las Instrucciones Técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea (Documento OACI 9284/AN/905), edición 2021-2022.

2 de abril de 2021, Núm. 79

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/02/pdfs/BOE-A-2021-5207.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

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

Adenda n.º 1 al Convenio de 19 de diciembre de 2016, para la explotación y mantenimiento de la sección internacional de una línea ferroviaria de alta velocidad entre Figueres y Perpiñán, hecho en Madrid y París el 16, 17, 18 y 22 de diciembre de 2020.

9 de abril de 2021, Núm. 85

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5578.pdf>

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

Modificaciones del artículo 5 de los Estatutos de la Sociedad Europea para la financiación de material ferroviario (EUROFIMA), adoptadas en Berlín el 31 de marzo de 2020 y en Utrecht el 15 de septiembre de 2020. Texto consolidado de los Estatutos de EUROFIMA.

14 de abril de 2021, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5865.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Encomienda de gestión

Resolución de 29 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras

Ferrovias a la Subsecretaría de Hacienda, para la gestión de expedientes de responsabilidad patrimonial.

8 de abril de 2021, Núm. 84

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5562.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 7 de abril de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican los acuerdos de revisión salarial y tablas salariales para 2021 y 2022 del Convenio colectivo de Transportes Ferroviarios Especiales, SA.

20 de abril de 2021, Núm. 94

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/20/pdfs/BOE-A-2021-6290.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Convenio

Resolución de 14 de abril de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Castilla-La Mancha y Adif-Alta Velocidad, para la realización de prácticas externas.

29 de abril de 2021, Núm. 102

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-7032.pdf>

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

Resolución de 22 de marzo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad Rey Juan Carlos y Adif-Alta Velocidad, para la realización de prácticas externas.

6 de abril de 2021, Núm. 82

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/06/pdfs/BOE-A-2021-5377.pdf>

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

Resolución de 24 de marzo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad Complutense de Madrid y Adif-Alta Velocidad, para la realización de prácticas externas.

8 de abril de 2021, Núm. 84

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5550.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 19 de abril de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Ronda, para la supresión del paso a nivel 70/696 de la línea Bobadilla-Algeciras y la demolición y construcción de un nuevo paso superior en el p.k. 70/872.

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6846.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 19 de abril de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica la Adenda modificativa al Convenio con la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad y Distrito Castellana Norte, SA, para la redacción del proyecto constructivo de las pilas y pilotes de la losa de cubrimiento asociados al túnel de alta velocidad, en la cabecera sur de la estación de Chamartín.

30 de abril de 2021, Núm. 103

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-7109.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Familias numerosas

Orden TMA/414/2021, de 26 de abril, por la que se establece el procedimiento de bonificación de los precios de transporte ferroviario de viajeros a los miembros de familias numerosas y su posterior liquidación a las empresas ferroviarias.

29 de abril de 2021, Núm. 102

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6956.pdf>

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

Corrección de errores a las Enmiendas de 2016 al Código internacional de sistemas de seguridad contra incendios (Código SSCI), adoptadas en Londres el 19 de mayo de 2016 mediante Resolución MSC.403(96).

26 de abril de 2021, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/26/pdfs/BOE-A-2021-6665.pdf>

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

Enmienda de 2017 al Código Internacional de seguridad para naves de gran velocidad, 2000 (Código NGV 2000), adoptada en Londres el 15 de junio de 2017 mediante Resolución MSC.424(98).

13 de abril de 2021, Núm. 88

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-5774.pdf>

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

Enmiendas de 2017 al Código internacional de seguridad para naves de gran velocidad, 1994 (código NGV 1994), adoptadas en Londres el 15 de junio de 2017 mediante Resolución MSC.423(98).

13 de abril de 2021, Núm. 88

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-5776.pdf>

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

Enmiendas de 2018 al Código internacional de seguridad para naves de gran velocidad, 1994 (Código NGV 1994), adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante Resolución MSC.438(99).

13 de abril de 2021, Núm. 88

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-5777.pdf>

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

Prescripciones sobre el mantenimiento, examen minucioso, prueba de funcionamiento, revisión y reparación de los botes salvavidas y los botes de rescate, dispositivos de puesta a flote y aparejos de suelta, adoptadas en Londres el 19 de mayo de 2016 mediante la Resolución MSC.402(96).

13 de abril de 2021, Núm. 88

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-5778.pdf>

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

Enmiendas de 2018 al Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ), adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante Resolución MSC.440(99).

26 de abril de 2021, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6662.pdf>

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

Enmiendas de 2018 al Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ), adoptadas en Londres el 13 de abril de 2018 mediante Resolución MEPC.302(72).

26 de abril de 2021, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6663.pdf>

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

Enmiendas de 2018 al Código para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CGrQ), adoptadas en Londres el 13 de abril de 2018 mediante Resolución MEPC.303(72).

26 de abril de 2021, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6664.pdf>

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

Enmiendas al Anexo del Protocolo de 1997 que enmienda el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978, adoptadas en Londres el 17 de mayo de 2019 mediante Resolución MEPC.316(74).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6789.pdf>

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

Enmiendas de 2018 al Anexo del Protocolo de 1997 que enmienda el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978, adoptadas en Londres el 26 de octubre de 2018 mediante Resolución MEPC.305(73).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6790.pdf>

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

Enmiendas de 2019 al Anexo del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978, adoptadas en Londres el 17 de mayo de 2019 mediante Resolución MEPC.314(74).

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6791.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 26 de marzo de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo para el personal de flota de Compañía Trasmediterránea, SA.

12 de abril de 2021, Núm. 87

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-5754.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 4 de diciembre de 2020, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se publica el Convenio con la Asociación de Navieros Españoles, para la concesión directa de una subvención en el año 2020 por embarque de alumnos en prácticas de puente y máquinas para la obtención de las titulaciones profesionales de la marina mercante.

7 de abril de 2021, Núm. 83

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/07/pdfs/BOE-A-2021-5437.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante. Titulaciones de recreo

Resolución de 24 de marzo de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se convocan los tribunales para los exámenes teóricos ordinarios para la obtención de

titulaciones náuticas para el gobierno de embarcaciones de recreo, para la convocatoria de abril de 2021.

3 de abril de 2021, Núm. 80

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/03/pdfs/BOE-A-2021-5266.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 22 de marzo de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se determinan las condiciones sobre el procedimiento de revalidación de los certificados de suficiencia del Convenio sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente del mar.

2 de abril de 2021, Núm. 79

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/02/pdfs/BOE-A-2021-5218.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 14 de abril de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se modifica la Orden FOM/2296/2002, de 4 de septiembre, por la que se regulan los programas de formación de los títulos profesionales de Marineros de Puente y de Máquinas de la Marina Mercante, y de Patrón Portuario, así como los certificados de especialidad acreditativos de la competencia profesional.

23 de abril de 2021, Núm. 97

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6571.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

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

Texto enmendado de los Anejos A y B del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021) con las Enmiendas adoptadas durante las sesiones 105.^a, 106.^a y 107.^a del Grupo de trabajo de transportes de mercancías peligrosas de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE).

13 de abril de 2021, Núm. 88

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-5779.pdf>

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

Protocolo de Enmienda del título del Acuerdo Europeo, de 30 de septiembre de 1957 sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), hecho en Ginebra el 13 de mayo de 2019.

28 de abril de 2021, Núm. 101

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/12/pdfs/BOE-A-2021-6873.pdf>

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO. Transportes terrestres

Orden ICT/370/2021, de 14 de abril, por la que se modifican los anejos del Real Decreto 237/2000, de 18 de febrero, por el que se establecen las especificaciones técnicas que deben cumplir los vehículos especiales para el transporte terrestre de productos alimentarios a temperatura regulada y los procedimientos para el control de conformidad con las especificaciones.

22 de abril de 2021, Núm. 96

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6389.pdf>

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

Real Decreto 284/2021, de 20 de abril, por el que se regula la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera y por el que se modifica el Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, aprobado por el Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre.

24 de abril de 2021, Núm. 98

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6624.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transportes terrestres

Resolución de 14 de abril de 2021, de la Dirección General de Transporte Terrestre, por la que se establece la remisión de los ficheros de asistencia generados por la aplicación informática de los sistemas de control biométrico cuando los cursos para la obtención del certificado de aptitud profesional, se desarrollen en sábados, domingo o días festivos.

21 de abril de 2021, Núm. 95

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-6360.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transportes terrestres

Resolución de 29 de abril de 2021, de la Dirección General de Transporte Terrestre, por la que se modifica la de 18 de marzo de 2021, por la que se convoca a las confederaciones, federaciones y asociaciones profesionales de transportistas y de empresas de actividades auxiliares y complementarias del transporte por carretera para que acrediten su representatividad con el fin de revisar la composición del Comité Nacional del Transporte por Carretera.

30 de abril de 2021, Núm. 103

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/21/pdfs/BOE-A-2021-7112.pdf>

UNIVERSIDAD

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunitat Valenciana. Convenio

Resolución de 15 de abril de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Valencia, para el desarrollo de programas de cooperación educativa.

27 de abril de 2021, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/04/27/pdfs/BOE-A-2021-6845.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el jueves, 25 de marzo de 2021

Núm. 342 (7 de abril de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-342.PDF

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el jueves, 15 de abril de 2021.

Núm. 366 (26 de abril de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-366.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el jueves, 25 de marzo de 2021.

Núm. 348 (9 de abril de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-348.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el miércoles, 7 de abril de 2021.

Núm. 359 (20 de abril de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-359.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

AEROPUERTO

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (CEE) nº 95/93 del Consejo en lo que respecta al alivio temporal de las normas de utilización de las franjas horarias en los aeropuertos comunitarios debido a la pandemia de COVID-19 [COM (2020) 818 final — 2020/0358 (COD)]

D.O.U.E C 127; p. 37 (9 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AE0120&from=ES>

COVID-19

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen medidas específicas y temporales, como consecuencia de la pandemia de COVID-19, relativas a la validez de determinados certificados, licencias y autorizaciones y al aplazamiento de determinados controles y formación con carácter periódico en determinados ámbitos de la legislación en materia de transporte, relativos a periodos de referencia subsiguientes a los evocados en el Reglamento (UE) 2020/698 [COM(2021) 25 final — 2021/0012 (COD)]

D.O.U.E C 127; p. 84 (9 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AE0354&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN de errores del Reglamento de Ejecución (UE) 2021/646 de la Comisión, de 19 de abril de 2021, por el que se establecen normas para la aplicación del Reglamento (UE) 2019/2144 del Parlamento Europeo y del Consejo en cuanto a los procedimientos uniformes y las especificaciones técnicas para la homologación de tipo de los vehículos de motor con respecto a sus sistemas de emergencia de mantenimiento del carril (ELKS) (DO L 133 de 20.4.2021)

D.O.U.E L 145; p. 42 (28 de abril de 2021)

CORRECCIÓN DE ERRORES DEL REGLAMENTO (UE) 2020/740 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de mayo de 2020, relativo al etiquetado de los neumáticos en relación con la eficiencia en términos de consumo de carburante y otros parámetros, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2017/1369 y se deroga el Reglamento (CE) n.º 1222/2009 (*DO L 177 de 5.6.2020*)

D.O.U.E L 147; p. 23 (30 de abril de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2021_147_R_0009&from=ES

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/535 de la Comisión, de 31 de marzo de 2021, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (UE) 2019/2144 del Parlamento Europeo y del Consejo relativas a los procedimientos uniformes y las especificaciones técnicas para la homologación de tipo de los vehículos y de los sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos, en lo que respecta a sus características generales de construcción y seguridad

D.O.U.E L 117; p. 1 (6 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0535&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/646 de la Comisión, de 19 de abril de 2021, por el que se establecen normas para la aplicación del Reglamento (UE) 2019/2144 del Parlamento Europeo y del Consejo en cuanto a los procedimientos uniformes y las especificaciones técnicas para la homologación de tipo de los vehículos de motor con respecto a sus sistemas de emergencia de mantenimiento del carril (ELKS)

D.O.U.E L 133; p. 31 (20 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0646&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

COMUNICACIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC 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 132; p. 5 (15 de abril de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2021C0415\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2021C0415(02)&from=ES)

COMUNICACIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC 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 132; p. 4 (15 de abril de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C_.2021.132.01.0004.01.SPA&toc=OJ%3AC%3A2021%3A132%3ATOC)

[content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C_.2021.132.01.0004.01.SPA&toc=OJ%3AC%3A2021%3A132%3ATOC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C_.2021.132.01.0004.01.SPA&toc=OJ%3AC%3A2021%3A132%3ATOC)

CORRECCIÓN de errores de la Decisión (UE) 2021/486 del Consejo de 15 de marzo de 2021 sobre la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el procedimiento escrito de los participantes en el Acuerdo sectorial sobre crédito a la exportación de aeronaves civiles que figura en el anexo III del Acuerdo en materia de créditos a la exportación con apoyo oficial, por lo que

respecta al aplazamiento temporal del reembolso del principal de los préstamos (DO L 100 de 23.3.2021)

D.O.U.E L 133; p. 66 (20 de abril de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0486R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0486R(01)&from=ES)

CORRECCIÓN de errores de la Comunicación del Órgano de Vigilancia de la AELC 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 (DO C 132 de 15.4.2021)

D.O.U.E C 139; p. 29 (20 de abril de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2021C0415\(01\)R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2021C0415(01)R(01)&from=ES)

CORRECCIÓN de errores de la comunicación del Órgano de Vigilancia de la AELC 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 DO C 132 de 15.4.2021)

D.O.U.E C 139; p. 30 (20 de abril de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2021C0415\(02\)R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2021C0415(02)R(01)&from=ES)

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre determinados aspectos de la seguridad aérea por lo que respecta al final del período transitorio mencionado en el Acuerdo sobre la retirada del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte de la Unión Europea de la Energía Atómica. [COM (2020) 828 final — 2020/0364 (COD)]

D.O.U.E C 127; p. 83 (9 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AE5839&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2021/662 de la Comisión, de 22 de abril de 2021, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 748/2009 de la Comisión sobre la lista de operadores de aeronaves que han realizado una actividad de aviación enumerada en el anexo I de la Directiva 2003/87/CE el 1 de enero de 2006 o a partir de esta fecha, en la que se especifica el Estado miembro responsable de la gestión de cada operador

D.O.U.E L 139; p. 1 (23 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0662&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/664 de la Comisión, de 22 de abril de 2021, sobre un marco regulador para el U-Space

D.O.U.E L 139; p. 161 (23 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0664&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/665 de la Comisión, de 22 de abril de 2021, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2017/373 en lo que respecta a los requisitos para los proveedores de servicios de gestión del tránsito aéreo/navegación aérea y otras funciones de la red de gestión del tránsito aéreo en el espacio aéreo U-Space designado en el espacio aéreo controlado D.O.U.E L 139; p. 184 (23 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0665&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/666 de la Comisión, de 22 de abril de 2021, por el que se modifica el Reglamento (UE) nº 923/2012 en lo que se refiere a los requisitos para la aviación tripulada que opera en el espacio aéreo U-Space

D.O.U.E L 139; p. 187 (23 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0666&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/685 de la Comisión de 22 de abril de 2021 por el que se corrige la versión en lengua polaca del Reglamento (UE) nº 1321/2014, sobre el mantenimiento de la aeronavegabilidad de las aeronaves y productos aeronáuticos, componentes y equipos y sobre la aprobación de las organizaciones y personal que participan en dichas tareas (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E L 143; p. 6 (27 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0685&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/700 de la Comisión, de 26 de marzo de 2021, por el que se modifica y corrige el Reglamento (UE) nº 1321/2014 en lo referente a los datos de mantenimiento y a la instalación de determinados componentes de aeronaves durante el mantenimiento

D.O.U.E L 145; p. 20 (28 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0700&from=ES>

REGLAMENTO Delegado (UE) 2021/699 de la Comisión, de 21 de diciembre de 2020, por el que se modifica y corrige el Reglamento (UE) nº 748/2012 en lo que respecta a las instrucciones para el mantenimiento de la aeronavegabilidad, la producción de componentes destinados a utilizarse durante el mantenimiento y la consideración de los aspectos relativos a las aeronaves envejecidas durante la certificación

D.O.U.E L 145; p. 1 (28 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0699&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/701 de la Comisión, de 27 de abril de 2021, por la que se corrige la Decisión de Ejecución 2011/665/UE, sobre el Registro Europeo de Tipos Autorizados de Vehículos Ferroviarios

D.O.U.E L 145; p. 37 (28 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0701&from=ES>

TRANSPORTE FLUVIAL

DECISIÓN (UE) 2021/593 del Consejo, de 9 de abril de 2021, relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Comité Europeo para la Elaboración de Normas de Navegación Interior y en la Comisión Central para la Navegación del Rin sobre la adopción de normas relativas a los servicios de información fluvial armonizados

D.O.U.E L 125 ; p. 54 (13 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0593&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/594 del Consejo, de 9 de abril de 2021, relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Comité Europeo para la elaboración de normas de navegación interior y en la Comisión Central para la Navegación del Rin sobre la adopción de normas relativas a las cualificaciones profesionales en la navegación interior

D.O.U.E L 125 ; p. 56 (13 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0594&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Un nuevo enfoque para la Estrategia Marítima Atlántica. Plan de Acción Atlántico 2.0 — Un Plan de Acción actualizado para una economía azul sostenible, resiliente y competitiva en la región atlántica de la Unión Europea [COM (2020) 329]

D.O.U.E C 127; p. 42 (9 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AE5152&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre normas comunes para garantizar las conexiones básicas del transporte de mercancías y viajeros por carretera al final del período transitorio mencionado en el Acuerdo de Retirada del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte de la Unión Europea y la Comunidad Europea de la Energía Atómica [COM (2020) 826 final — 2020/0362 (COD)]

D.O.U.E C 127; p. 81 (9 de abril de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AE5837&from=ES>

DOCUMENTOS COM

BUQUE

PROPUESTA de Decisión de Ejecución del Consejo por la que se autoriza a Dinamarca, de conformidad con el artículo 19 de la Directiva 2003/96/CE, a aplicar un tipo impositivo reducido a la electricidad suministrada directamente a los buques atracados en puerto

COM/2021/211 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:211:FIN&rid=1>

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 directamente a los buques atracados en puerto

COM/2021/209 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:209:FIN&rid=3>

TRANSPORTE

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que se ha de adoptar, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Director Regional de la Comunidad del Transporte con respecto a determinadas cuestiones administrativas y de personal de la Comunidad del Transporte

COM/2021/180 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0180&rid=1>

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, del Acuerdo Euromediterráneo de Aviación entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y la República de Túnez, por otra

COM/2021/153 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0153&rid=8>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la firma, en nombre de la Unión Europea, del Acuerdo Euromediterráneo de Aviación entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y la República de Túnez, por otra

COM/2021/154 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0154&rid=7>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, de un Acuerdo sobre una Zona Común de Aviación entre la República de Armenia, por una parte, y la Unión Europea y sus Estados miembros, por otra

COM/2021/160 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0160&rid=6>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la firma, en nombre de la Unión Europea, y la aplicación provisional del Acuerdo sobre una Zona Común de Aviación entre la República de Armenia, por una parte, y la Unión Europea y sus Estados miembros, por otra

COM/2021/161 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0161&rid=5>

PROPUESTA modificada de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, del Acuerdo sobre una Zona Común de Aviación entre la Unión Europea y sus Estados miembros y Ucrania

COM/2021/159 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0159&rid=4>

PROPUESTA modificada de Decisión del Consejo relativa a la firma, en nombre de la Unión Europea, y a la aplicación provisional del Acuerdo sobre una Zona Común de Aviación entre la Unión Europea y sus Estados miembros y Ucrania

COM/2021/158 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0158&rid=2>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión, del Acuerdo sobre Transporte Aéreo entre el Estado de Qatar, por una parte, y la Unión Europea y sus Estados miembros, por otra

COM/2021/156 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0156&rid=3>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la firma, en nombre de la Unión, y a la aplicación provisional del Acuerdo sobre Transporte Aéreo entre el Estado de Qatar, por una parte, y la Unión Europea y sus Estados miembros, por otra

COM/2021/157 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0157&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a las posiciones que deben adoptar, en nombre de la Unión Europea, los participantes en el Acuerdo en materia de créditos a la exportación con apoyo oficial y los participantes en el Acuerdo sectorial sobre créditos a la exportación de aeronaves civiles («ASU») en relación con las solicitudes del Reino Unido de convertirse en participante en estos

COM/2021/195 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0195&qid=1619075663358&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en la 13.ª reunión de la Comisión de Expertos Técnicos de la Organización Intergubernamental para los Transportes Internacionales por Ferrocarril (OTIF) para la adopción de modificaciones de la UTP relativa a material rodante de locomotoras y viajeros, la UTP relativa a material rodante de vagones de mercancías y la UTP relativa a accesibilidad del sistema ferroviario para personas con discapacidad y personas de movilidad reducida, la adopción de la UTP aplicable a la composición de los trenes y los controles de la compatibilidad de las rutas y la UTP aplicable al subsistema de infraestructura, la actualización de las referencias a los documentos técnicos de la ETI ATM que figura en el apéndice I de la UTP ATM, y la revisión de las Reglas uniformes ATMF con respecto a las entidades encargadas del mantenimiento (EEM)

COM/2021/178 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:178:FIN&qid=1618558584505&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el ejercicio de los poderes para adoptar actos delegados otorgados a la Comisión con arreglo al Reglamento (UE) nº 70/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de enero de 2012, sobre la relación estadística de los transportes de mercancías por carretera

COM/2021/176 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0176&qid=1618470980726&from=ES>

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.seguridadaerea.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>

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/info/live-work-travel-eu/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-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 391 (ABRIL 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



6 FOREWORD
There is a light...

7 EDITOR'S NOTE
Firestorm

12 IN BRIEF
Who's who at the UPU
Olena Muravyova,
Communications Expert
for the Communications
and Events Programme

18 COVER STORY
INTERVIEW
**On the front line in the
Santa Rosa wildfires**

19 COVER STORY
SIDEBAR
**USPS operational actions
for wildfires**

27 SPECIAL FEATURE
**Winning letter of the
International Letter-
Writing Competition**

30 DIGEST

8

IN BRIEF

**UPU's World Leaders Forum
highlights postal industry's need
to embrace change**

Leading figures in the postal industry gathered virtually at the Universal Postal Union's World Leaders Forum held on 12 October—the first day of the UKi Media's annual Parcel and Post Expo 2020.

11

IN BRIEF

**UPU announces new dates
for Universal Postal Congress**

The Universal Postal Union (UPU) has rescheduled the 27th Universal Postal Congress to 9-27 August 2021. The event will take place in Abidjan, Côte d'Ivoire – the original location for the 2020 Congress.



20

SPECIAL FEATURE

**A virtual leap into
the new normal**

In the Spring of 2020, as COVID-19 crossed borders and transformed the postal industry, organizers of the Parcel and Post Expo and the UPU's World Leaders Forum weighed the feasibility of its event planned for October in Vienna, Austria.

CONTENTS

14

COVER STORY

INTO THE FURNACE

Thanks to an extensive emergency preparedness and disaster recovery plan, the United States Postal Service has kept workers safe during one of the worst fire seasons the American west has ever seen.

22

SPECIAL FEATURE

Diversification fundamental to global postal sector's growth

According to official Universal Postal Union (UPU) statistics from the Directorate of the Cabinet (DIRCAB), the global postal sector grew by 11 per cent over a five year period between 2014 and 2018.

24

SPECIAL FEATURE

On World Post Day UPU praises postal sector

The Universal Postal Union (UPU) celebrated World Post Day with a series of high-profile events dedicated to the bravery of postal workers, and the winners of the UPU's International Letter-Writing Competition, and the Integrated Index for Postal Development (2IPD).

29

MARKET FOCUS

Swiss Post triumphs in UPU's postal development index

Swiss Post has topped the Universal Postal Union's Integrated Index for Postal Development (2IPD) since the first edition of the ranking in 2017.

UNION POSTALE

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

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

UNION POSTALE is also published in French, Arabic, and Chinese.

The Universal Postal Union neither endorses any products or services offered by third-party advertisers nor guarantees the veracity of any claims made by the same. Opinions expressed in the articles are not necessarily those of the UPU.

It is expressly forbidden to reproduce any part of **UNION POSTALE** magazine (including text, images or illustrations) without prior permission.

Winter 2020

Refers to the season in the country of publication.

EDITOR-IN-CHIEF:
David Dadge (DD)

AUTHORS: David Dadge (DD),
Tara Giroud (TG), Tanja Neufeld (TN),
Helen Norman (HN)

DESIGN AND LAYOUT:
Sonja Denovski
PRINTING: UPU Print Shop
SUBSCRIPTIONS:
publications@upu.int
ADVERTISING:
david.dadge@upu.int
COVER PHOTO:
Matt Gush / Shutterstock.com

CONTACT:
UNION POSTALE
International Bureau
Universal Postal Union
P.O. Box 312
3000 BERNE 15
SWITZERLAND
PHONE: +41 31 350 31 11
E-MAIL: david.dadge@upu.int
WEBSITE:
www.upu.int/en/News-Media

Sumario

Editorial

- Las sanciones administrativas penales

Por Santiago Soldevila Fragoso

Ejercer en forma y plazo

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- La responsabilidad patrimonial del Estado Legislador: alcance del concepto «recurso» del artículo 32.4 LRJSP

Por Ana Isabel Martín Valero

- La caducidad del procedimiento de Jura de Cuentas en la jurisdicción contencioso-administrativa

Por Sandra González de Lara Mingo

- ¿Recursos de alzada de la AEAT extemporáneos?

Por Sandra González de Lara Mingo

- Personación para interponer recurso casación por quien no ha sido parte

Por Ana M. Sangüesa Cabezado

Administración del Siglo XXI

(a cargo de Miguel Ángel Davara Rodríguez)

- El recibo de salarios, ¿envío por medios electrónicos, o entrega en papel?

Por Santiago Bermell Girona

- La economía digital y el impuesto sobre determinados servicios digitales

Por Pedro-Bautista Martín Molina

- Algunas cuestiones sobre la problemática en el uso de datos de las administraciones públicas para el estudio del delito con herramientas TIG

Por Jordi Ortiz García

Hacienda pública

(a cargo de Manuel Fernández-Lomana García)

- Convenios. Interpretación de los convenios bilaterales para eliminar la doble imposición

Por Eduardo Sanz Gadea

- Falta de motivación: un supuesto de retroacción de actuaciones

Por Manuel Fernández-Lomana García

- La valoración de inmuebles y la necesaria visita del perito

Por Manuel Fernández-Lomana García

Actualidad

- La revisión de la revisión de oficio

Por Francisco Pleite Guadamillas

- Competencia de la jurisdicción contencioso-administrativa en la evaluación del personal laboral temporal docente e investigador

Por Carmen Perona Mata

- La lucha contra la infodemia: análisis del procedimiento de actuación contra la desinformación

Por Imma Garrós Font y Miguel Franquet Dos Santos Silva

- Reactivación de las actividades económicas: marco legal

Por Alberto Pensado Seijas

En la práctica

- El rechazo de las notificaciones electrónicas
- La representación a través de persona jurídica

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa



Número **25**
Nueva época
 Marzo, **2021**

Gestión y Análisis de Políticas Públicas

NÚMERO MONOGRÁFICO:

Los nudges y el diseño conductual de políticas públicas

Introducción de los editores

Editors introduction

BORJA BARRAGUÉ / JOSÉ A. NOGUERA (EDS.) 5-7

Artículos

Nudges: diseño y evaluación

Nudges: design and evaluation

ELENA COSTAS PÉREZ / PABLO TUCAT 8-22

What is wrong with nudges? Addressing normative objections to the aims and the means of nudges

Nudges, consideraciones normativas de sus objetivos y métodos

JÚLIA DE QUINTANA MEDINA 23-37

Mas Allá de los Nudges: Políticas Públicas Efectivas Basadas en la Evidencia de las Ciencias del comportamiento

Beyond Nudges: Behavioral Based Evidence Based Public Policies

ANTONIO CABRALES GOITIA / PEDRO REY BIEL 38-45

Economía del comportamiento, políticas conductuales y nudges

Behavioral economics, behavioral policies and nudges

LUIS MILLER 46-57

Derecho conductual y nudges: implicaciones jurídicas y lingüísticas

Behavioral law and nudges: legal and linguistic implications

JULI PONCE SOLÉ / ESTRELLA MONTOLÍO DURÁN / JOSÉ-ANDRÉS ROZAS VALDÉS 58-72

Cómo cambiar comportamientos durante una pandemia: El uso de nudges para enfrentar la COVID-19

How to change behaviours during a pandemic: The use of nudges to confront COVID-19

HUGO CUELLO DÍAZ 73-86

Recensiones

Sunstein, Cass R.: Behavioral Science and Public Policy

GUILLERMO KREIMAN 87-90



Artículos

Contratos «open-house»: comprar sin licitar

«Open-house» contracts: buying without tendering

SILVIA DíEZ SASTRE 5-23

La regulación municipal de las viviendas de uso turístico: soluciones a través del urbanismo

Local regulation of short-term rentals: solutions through urban planning

JOSEP M. AGUIRRE I FONT 24-41

Qué se puede y qué no se puede colgar en un balcón consistorial. A vueltas con la exhibición de símbolos en espacios públicos institucionales y el pretendido deber de neutralidad de la Administración

What may and may not be hung on a town hall balcony. On the display of symbols on public buildings and public Administrations' alleged duty of neutrality

JUAN MARÍA MARTÍNEZ OTERO 42-57

Estudios breves

¿Un estatuto básico para los municipios pequeños?: Un comentario de urgencia

A basic statute for the small municipalities?: An urgent comment

ELOÍSA CARBONELL PORRAS 58-70

Comunicaciones y comentarios jurisprudenciales

El agujero negro de los premios literarios municipales

The black hole of municipal literary awards

MIGUEL JOSÉ IZU BELLOSO 71-85

El derecho a la ciudad sostenible

The right to sustainable city

JOSÉ ZAMORANO WISNES 86-106

Recensiones

ZAFRA VÍCTOR, Manuel, *La autonomía local en una Constitución reformada*

GUSTAVO GARCÍA-VILLANOVA ZURITA 107-110

GARRIDO JUNCAL, Andrea, *Los Servicios Sociales en el s. xxi. Nuevas tipologías y nuevas formas de prestación*

BEATRIZ AGRA COSTA 111-113

GONZÁLEZ BUSTOS, María Ángeles, *Mujer y desarrollo sostenible en el medio rural*

JOSÉ LUIS DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ 114-116

SUMARIO

Núm. 214, enero/abril 2021

ESTUDIOS

JUAN CARLOS CASSAGNE

Acerca de algunas cuestiones que debaten civilistas y administrativistas en torno a la responsabilidad patrimonial del Estado . . . 11-42

FRANCISCO SOSA WAGNER

Repaso al federalismo alemán 43-56

FERNANDO LÓPEZ RAMÓN

La invalidez de reglamentos y planes entre la interpretación y la reforma 57-98

FRANCISCO LÓPEZ MENUDO

Un lustro de la nueva casación. Balance ante el reto de la obligada doble instancia 99-132

COMENTARIOS DE JURISPRUDENCIA

JUAN ALFONSO SANTAMARÍA PASTOR

¿Riesgo sin ventura? Comentario de las Sentencias del Tribunal Supremo de 12 de diciembre de 2019 y 19 de febrero de 2020 . 135-164

JUAN MANUEL ALEGRE ÁVILA

Universidades privadas y ayudas al estudio: igualdad y derecho a la creación de centros docentes (Observaciones a propósito de la Sentencia del Pleno del Tribunal Constitucional 191/2020, de 17 de diciembre). 165-188

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)	189-210
---	---------

NOTAS DE JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL EUROPEO DE DERE- CHOS HUMANOS (O. BOUAZZA ARIÑO)	211-228
--	---------

NOTAS DE JURISPRUDENCIA DE LA CORTE INTERAMERICANA DE DERECHOS HUMANOS (VÍCTOR RAFAEL HERNÁNDEZ-MENDIBLE)..	229-252
--	---------

CRÓNICA ESPAÑOLA Y DE LA UE**MARCOS MATÍAS FERNANDO PABLO**

Sobre creación, conceptualización y aplicación de la nueva legalidad: alarma en el derecho del Estado	253-280
--	---------

CRÓNICA IBEROAMERICANA**RICARDO RIVERO ORTEGA**

La codificación del procedimiento administrativo en América latina: un hito más (Paraguay)	281-294
---	---------

CRÓNICA EXTRANJERA**ALFRED C. AMAN JR.**

La privatización, la desregulación y el interés público: un análisis comparado	295-336
---	---------

BIBLIOGRAFÍA**RECENSIONES Y NOTICIAS DE LIBROS**

ANTONIO DAVID BERNING PRIETO: <i>Validez e invalidez de los ac- tos administrativos en soporte electrónico</i> , por Pedro Alberto Barea Gallardo	339-341
--	---------

M. MERCÈ DARNACULLETA I GARDELLA, JOSÉ ESTEVE PARDO Y MARTIN IBLER (COORDS.): <i>Nuevos retos del Estado garante en el sector energético</i> , por Juan de La Cruz Ferrer,	341-344
J. FERNÁNDEZ GAZTEA: <i>Cooperación procedimental en la Unión Europea. Límites jurisdiccionales</i> , por Héctor Iglesias Sevillano . .	344-348
CLÉMENT FRANÇOIS: <i>L'acte juridique irrégulier efficace. Contribution à la théorie de l'acte juridique</i> , por Alejandra Boto Álvarez . .	349-351
ALEJANDRO HUERGO LORA (DIR.) Y GUSTAVO MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, (COORD.): <i>La regulación de los algoritmos</i> , por Susana de la Sierra	352-356
M. JESÚS MONTORO CHINER Y JUAN MANUEL ALEGRE ÁVILA: <i>Paisajes con fondo musical. Naturaleza y bienes histórico-artísticos. Música y derecho</i> , por Fernando García Rubio	356-358
B. MORON-PUECH: <i>L'acte juridique, une réponse à la crise du contrat</i> , LGDJ, por Eva María Menéndez Sebastián.	359-360
SANTIAGO MUÑOZ MACHADO: <i>El poder y la peste de 2020</i> , por Fernando López Ramón	360-362
PEDRO MANUEL QUESADA LÓPEZ: <i>Principio de efectividad del Derecho de la Unión Europea y su impacto en el Derecho procesal nacional</i> , por Federica Costagliola	363-366
T. QUINTANA LÓPEZ (DIR.): <i>La contratación pública estratégica en la contratación del sector público</i> , por Paula María Tomé Domínguez.	366-369
SERGIO SALINAS ALCEGA (DIR.): <i>La lucha contra el cambio climático. Una aproximación desde la perspectiva del Derecho</i> , por Darío Badules Iglesias	369-373
MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN: <i>Régimen jurídico de los funcionarios interinos</i> , por Fernando López Ramón	373-375
M. ZAMBONINO PULITO (DIR.): <i>Buen gobierno y buena Administración. Cuestiones claves</i> , por Alberto España Pérez	375-379

123 ABR 2021

RD-20



SUMARIO

ESTUDIOS

MARÍA JESÚS MONTORO CHINER Y FRANCISCO JOSÉ RODRÍGUEZ PONTÓN

¿UN INTERSTICIO EN EL DIÁLOGO NUNCA INTERRUPTIDO? (A PROPÓSITO DE LA SENTENCIA DEL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL FEDERAL DE ALEMANIA, DE 5 DE MAYO DE 2020) 11

JOSÉ ANTONIO MORENO MOLINA

CRITERIOS SOCIALES DE ADJUDICACIÓN EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ESTRATÉGICA Y SOSTENIBLE POST-COVID-19 45 A 34462

JOSEFA CANTERO MARTÍNEZ

LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DE LAS PERSONAS POR MOTIVOS DE SALUD PÚBLICA 79

NICOLÁS ALEJANDRO GUILLÉN NAVARRO

LOS BANDOS DE ALCALDÍA EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL 125

The edicts of the mayor in the spanish legal system

JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ AYUSO

INSTRUMENTOS CUALIFICADOS PARA EL REGISTRO IDENTIFICATIVO EN EL ENTORNO DE LA E-ADMINISTRACIÓN PÚBLICA 159

JURISPRUDENCIA

DAVID ANTONIO CUESTA BÁRCENA

LAS REUNIONES Y MANIFESTACIONES EN LUGARES PÚBLICOS COMO INFRACCIONES ADMINISTRATIVAS DE LA LEY ORGÁNICA DE PROTECCIÓN DE LA SEGURIDAD CIUDADANA (REFLEXIONES EN TORNO A LA STC 172/2020, DE 19 DE NOVIEMBRE)	185
---	-----

CRÓNICA

BENJAMÍN SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

LA RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DEL ESTADO EN LOS CASOS DE PRISIÓN PROVISIONAL DE PERSONAS FINALMENTE INOCENTES: EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL	227
--	-----

RECENSIONES

ROBERTO GALÁN VIOQUE

RECENSIÓN AL LIBRO DE FRANCISCO SOSA WAGNER, GRACIA Y DESGRACIA DEL SACRO IMPERIO ROMANO GERMÁNICO. MONTGELAS EL LIBERALISMO INCIPIENTE, MARCIAL PONS, 2020, 268 PÁGS.	267
---	-----

FEDERICA COSTAGLIOLA

RECENSIÓN AL LIBRO DE RICARDO ALONSO GARCÍA Y JUAN IGNACIO UGARTEMENDIA ECEIZABARRENA, "LA INCIDENCIA DEL DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA EN LA JURISDICCIÓN CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA", INSTITUTO VASCO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, 2019, 222 PÁGS.	275
---	-----

CARLOS FERNÁNDEZ-ESPINAR MUÑOZ

RECENSIÓN AL LIBRO DE ENRIQUE RIVERO YSERN, JAIME RODRÍGUEZ-ARANA Y MARCOS FERNANDO PABLO, "RESPONSABILIDAD DE JUECES, MAGISTRADOS Y FISCALES EN EL ESTADO DE DERECHO", VALENCIA, TIRANT LO BLANCH, 2020, 128 PÁGS.	281
--	-----



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

S U M A R I O

En portada

Oficina Económica y Comercial de
España en Brasilia

3

Impacto de la pandemia de la COVID-19 sobre la
economía brasileña

Colaboraciones

Miguel Casero
Clara Crespo
María Mateo
Jesús Vidal

27

El papel del Fondo Monetario Internacional en
América Latina durante la crisis del coronavirus

Antonio Gómez Gómez-Plana

41

Acuerdo Unión Europea-Mercosur: una revisión
de los efectos económicos previstos

Fernando González
Diego Martínez López

55

El diseño de reglas fiscales en Gobiernos
subcentrales. El caso de España

**HACIENDA PÚBLICA ESPAÑOLA/
REVIEW OF PUBLIC ECONOMICS
VOLUME 236 - (1/2021)**

CONTENTS

Articles

Structural Funds and Convergence in Poland <i>Łukasz Piętak</i>	3
De-agentification Process in Spanish Regional Governments <i>Silvia Fresneda, Nuria Reguera and Fernando Casas</i>	39
The Provision of Public Services under Conditions of Financial Stress: Evidence from Spanish Autonomous Communities <i>Antoni Zabalza</i>	65
Validity of Wagner's Law in Transition Economies: A Multivariate Approach <i>Suzana Balaban and Dejan Živkov</i>	105
Government Size, Unemployment and Inflation Nexus in Eight Large Emerging Market Economies <i>Antonio Afonso, Hüseyin Şen and Ayşe Kaya</i>	133

Survey Reviews

The Effects of R&D Subsidies and Publicly Performed R&D on Business R&D: A Survey <i>Thomas H. W. Zieseimer</i>	171
--	-----

INFORME MENSUAL

Abril 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

José Ramón Díez

Director de Economías y

Mercados Internacionales

Oriol Aspachs

Director de Economía Española

Sandra Jódar

Directora de Planificación Estratégica

Adrià Morron Salmeron

Coordinador del *Informe Mensual*

Javier García-Arenas

Coordinador del Dossier

BPI Research (UEEF)

www.bancobpi.pt /

[http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudios-](http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudios-e-mercados/mercados-financeiros)

[e-mercados/mercados-financeiros](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 marzo de 2021

ÍNDICE

1 EDITORIAL

3 LAS CLAVES DEL MES

4 PREVISIONES

7 MERCADOS FINANCIEROS

9 *¿Quo vadis, deuda de China?*

Jordi Singla

11 *Nuevo paquete fiscal en EE. UU.: ¿sobrecalentamiento a la vista?*

Clàudia Canals y Màxim Ventura

14 ECONOMÍA INTERNACIONAL

17 *Los factores detrás del rebote de la inflación en la eurozona*

Ricard Murillo Gili

21 ECONOMÍA ESPAÑOLA

23 *Balance de situación de los sectores «intermedios» en España*

Oriol Carreras Baquer

25 *Un paquete de ayudas a empresas y autónomos muy necesario en España*

Javier García-Arenas

27 *Automatización: una carrera a la que no dedicamos suficientes esfuerzos*

Clàudia Canals y Oriol Carreras

29 ECONOMÍA PORTUGUESA

32 DOSSIER: RETOS DE LOS BANCOS CENTRALES EN EL MUNDO POSPANDEMIA

32 *Esperando a la inflación*

Adrià Morron Salmeron y Javier García-Arenas

34 *La sombra de la dominancia fiscal*

Adrià Morron Salmeron y Javier García-Arenas

36 *La independencia de los bancos centrales: de la teoría a la práctica*

Javier García-Arenas y Adrià Morron Salmeron

39 *Bancos centrales y monedas digitales: un reto mayúsculo y no exento de dificultades*

Javier García-Arenas y Adrià Morron Salmeron



PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA, N.º 167, 2021. ISSN: 0210-9107

«La empresa española entre la eficiencia y la desigualdad: organización, estrategias y mercados»

Coordinado por Emilio Huerta

SUMARIO

INTRODUCCIÓN EDITORIAL

La empresa española entre la eficiencia y la desigualdad: organización, estrategias y mercados

V

COLABORACIONES

I. LA EMPRESA ENTRE LA EFICIENCIA Y LA DESIGUALDAD

Salarios y rentas del capital en la empresa española: enseñanzas sobre la desigualdad:	2	Emilio Huerta y Vicente Salas Fumás
El papel de la empresa en el proceso de generación de desigualdades: una comparación internacional:	22	Alberto Bayo Moriones y Pedro Ortín Ángel

II. ORGANIZACIÓN Y ESTRATEGIAS: CONSECUENCIAS SOBRE LA DESIGUALDAD

Organización de la producción, eficiencia y desigualdad en modelos de elección ocupacional:	44	Luis Medrano-Adán
Explicar las desigualdades a través de la empresa:	61	Francesc Trillas
La participación financiera de los trabajadores: hacia un modelo inclusivo-participativo de la empresa:	71	Lucía Garcés Galdeano
Gestión empresarial y desigualdad: una perspectiva sociológica:	85	Elisa Chuliá y María Miyar
La desigualdad en la agenda ESG o de la sostenibilidad empresarial:	95	Ramón Pueyo Viñuales y Marta Gómez Manchón
La desigualdad: la cara oscura de las plataformas digitales:	113	Aleix Calveras y Juan-José Ganuza

III. EMPRESA, MERCADOS Y DESIGUALDAD

Método de compensación, discriminación y autoselección:	132	<i>Marco A. Barrenechea-Méndez y José Manuel Mansilla-Fernández</i>
Acceso a la formación en competencias: el caso de Estados Unidos:	144	<i>Paul Osterman</i>
Brecha salarial de género y tecnología en la industria española:	160	<i>María J. Moral</i>

RESEÑA

Del noventayochismo al desarrollismo. Trazas y reflejos culturales externos, 1898-1973:	176	<i>Vicente Salas Fumás</i>
--	-----	----------------------------

Sumario **Nº 356**

#APD
Internacional

006

#SomosAPD

008

#Experiencias
APD

012

Empresa

030

Cultura
& Empresa

116

06 Encuentro con Ana Céspedes,
Directora General
de Operaciones de IAVI

08 Retos en Comunidad

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

10 Nombramientos

Te ponemos al corriente de algunos de los
nombramientos más destacados entre los
Socios de APD

12 Nuevos tiempos, misma esencia
Crónica del I Afterwork Digital de APD

16 La situación actual
y las finanzas sostenibles

20 Novedades Laborales, Mercantiles
y Fiscales para 2021

22 “Necesitamos la tecnología más
que nunca para no perder el tren
de la competitividad”

Entrevista a Iván Menéndez, Country
Manager de NUTANIX IBERIA

24 Cómo liderar el cambio en época
de pandemia, según Sarah Harmon

“La diversidad suma
y mejora la rentabilidad”

Entrevista a María Cruz Rivera, Directora
Territorial en Baleares de CAIXABANK

26 “Llegaremos al equilibrio
de género en el largo plazo”

Entrevista a Rocío Rufilanchas
& Alberto Terrón, Vicepresidentes
de KINGSLEY GATE PARTNERS

30 Experiencia de Cliente
Adaptarse al Cliente 4.0...
y no morir en el intento

32 Lo + Tech

“El reto es no dejar atrás a
las pymes industriales en el proceso
de transformación digital”

Entrevista a José Rodríguez, Marketing &
Sales Manager de ASM SOFT

34 [Sectores] Inmobiliario

“Cada vez es más patente
la tendencia de Mallorca lifestyle
con slow living”

Entrevista a Gloria Rodríguez, Co-fundadora
y Directora de MallorcaSite.com

116 Lecturas Recomendadas

Las conversaciones que no tenemos
Santiago Álvarez de Mon

Yo S.L. Empleabilidad y marketing
personal
Inés Temple

Monográfico

036

FONDOS
EUROPEOS

36 UNA OPORTUNIDAD
PARA ASEGURAR LA
COMPETITIVIDAD FUTURA

40 “Tenemos una oportunidad sin
precedentes para transformar
la economía y las empresas
españolas”

Entrevista a Víctor Cruz,
Director de Estrategia de FI Group
y Presidente de AFIDI

42 “España no se puede quedar
atrás, tenemos que aprovechar
esta oportunidad”

Encuentro con Manuel de La Rocha,
Secretario General de Asuntos
Económicos y G20, Gabinete de
Presidencia del Gobierno de España

44 Next Generation EU. Una oportunidad única
para la competitividad de la economía europea
Jochen Müller, Director en funciones de la Representación
de la Comisión Europea en España

46 HACIA UN MODELO PRODUCTIVO
+ SOSTENIBLE, + DIGITAL...
+ RESILIENTE Y COMPETITIVO

47 ¿Y si nuestra estrategia empresarial
de sostenibilidad no responde a
lo que quiere Bruselas?

Senén Ferreira, Socio Director de VALORA

48 Fondos Europeos: un nuevo punto
de partida para la competitividad,
la transformación y la inclusión

Fernando Riaño Riaño, Director de Relaciones
Institucionales y RS del GRUPO SOCIAL ONCE
(ONCE, FUNDACIÓN ONCE E ILUNION)

49 Colaboración y velocidad

Domingo Mirón, Presidente de ACCENTURE
en España, Portugal Israel

50 Fondos NGEU. Es el momento
de estar atentos y preparados

Elías Atienza, Director General de CTA
(CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA)

52 “La transformación digital de la sostenibilidad
es estrictamente necesaria para conseguir los
objetivos de neutralidad carbónica”

Entrevista a Miguel Varela, CEO de TELMAS

54 Ser sostenible o no ser

Jesús Fajardo, Gerente de ASPOR ENGINEERING

Edición
Especial

056

60º ANIVERSARIO
NORTE
10º ANIVERSARIO
NAVARRA

56 REACTIVANDO LA ECONOMÍA
DESDE LA SOSTENIBILIDAD

Seguir el camino juntos

Mikel Madariaga,
Director en Zona Norte de APD

62 Hoy compiten más las regiones
que las empresas

Fernando Querejeta, Presidente de Honor
en Zona Norte de APD y Presidente de la
Junta de Socios de IDOM

Mejores directivos, mejores
empresas, mejor sociedad

Eduardo Junkera, Presidente en Zona Norte
de APD y Consejero de GRUPO EGILE

64 Ideas inspiradoras para la
reactivación, protagonistas
indiscutibles en la celebración
del 60 Aniversario de APD Norte

Mariasun Juaristi:
una invitada especial

68 Al frente de APD Navarra

Diálogo de Raquel Trincado, Directora
en Navarra de APD, con Benito Jiménez,
Presidente en Navarra de APD, y
Presidente y Director General
de CONGELADOS DE NAVARRA

70 APD Navarra celebra su
10º aniversario en un encuentro
repleto de actitud positiva

Protagonistas de la banca del futuro

En opinión de Isabel Moreno Bartolomé,
Directora Territorial Ebro de CAIXABANK
y Vicepresidente en Navarra de APD

74 CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y
ESPECIALIZACIÓN INTELENTE,
PALANCAS DE ÉXITO

75 “Bilbao se encuentra entre las principales
urbes europeas a la hora de generar
oportunidades de negocio”

Entrevista a Juan Mari Aburto, Alcalde de Bilbao

78 “La S3 es una herramienta necesaria para una
reconstrucción inteligente de nuestra economía,
de nuestra sociedad, de nuestro territorio”

Entrevista a Mikel Irujo, Consejero de Desarrollo Económico
y Empresarial del GOBIERNO DE NAVARRA

80 6 prioridades estratégicas: el camino hacia
la especialización inteligente de Navarra

84 La palabra del año

Agustín Markaide, Presidente de EROSKI
y Vicepresidente en Zona Norte de APD

86 “Si APD no existiese, habría que inventarla”

Diálogo de Eric Arana, Presidente de GRUPO ARANIA y
Consejero en Zona Norte de APD, con Enrique Sánchez de
León, Consejero Director General de APD

90 “Solo abrimos supermercados allí donde
creemos que podemos poner en marcha proyectos
sostenibles en el tiempo”

Entrevista a José Ramón Fernández de Barrena,
CEO de GRUPO UVESCO

92 El momento de la transición y la modernización

Daniel Martínez, Director de SPIE Energy Systems Ibérica,
filial del Grupo SPIE

94 SOSTENIBILIDAD FINANCIERA Y ATRACTIVO
INVERSOR, ACTIVOS ESTRATÉGICOS

95 Reactivación económica, generación de empleo y
desarrollo sostenible, prioridades en la agenda vasca
By GRUPO SPRI

98 “Sodena buscará en todas sus actuaciones y proyectos
la creación de valor sostenible en el largo plazo”
Entrevista a Pilar Irigoien, Directora Gerente de SODENA
y Consejera en Navarra de APD

100 “Hoy Elkargi tiene mucho que decir, no solo como
sociedad avalista, sino como un referente financiero”
Entrevista a Josu Sánchez, Presidente de ELKARGI
y Consejero en Zona Norte de APD

102 INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL,
CUESTIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y
COMPETITIVIDAD

103 “La digitalización es una de las prioridades
del Departamento de Promoción Económica
para este curso”

Entrevista a Ainara Basurko, Diputada de Promoción
Económica de la DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

106 “Grupo Euskaltel lleva operando con éxito
en el norte de España con sus tres marcas
desde hace muchos años”

Entrevista a José Miguel García,
Consejero Delegado del GRUPO EUSKALTEL

Inteligencia Artificial para comprender al cliente
Isidro Fernández de la Calle, Director de Negocio
Corporativo Empresas del GRUPO EUSKALTEL

108 Ser un socio confiable en el desarrollo de
productos farmacéuticos, la razón de ser
de Geiser Pharma

Un nuevo punto de partida para un futuro
más prometedor

En opinión de Verónica Madrid Angulo,
Directora General de GEISER PHARMA

112 Cuando la transformación digital
se produce de manera natural
Òscar Julià, Director de Innovación de SENER

114 Oportunidad para la recuperación

Manuel Ángel Alonso, Director Territorio Norte de TELEFÓNICA

115 Una apuesta segura para la digitalización
de los procesos administrativos
Asier Orio Zorrilla, Director Comercial de METAPOSTA



[SERIEs](#)

Journal of the Spanish Economic Association

Volume 12, issue 1, March 2021

4 articles in this issue

[Agency theory meets matching theory](#)

Authors

Inés Macho-Stadler, David Pérez-Castrillo

[Sixty-seven years of the Nash program: time for retirement?](#)

Authors

Roberto Serrano

[Aggregative games](#)

Authors

Luis C. Corchón

[A review of cooperative rules and their associated algorithms for minimum-cost spanning tree problems](#)

Authors

Gustavo Bergantiños
Juan Vidal-Puga

Evolución reciente y esperada de la economía española

Abril 2021

El PIB español se contrajo un 10,8% en 2020, en línea con lo previsto. En contrapartida, y después de un arranque del año marcado por la incertidumbre, se espera que la recuperación se acelere y que la economía crezca el 5,5% este año y el 7,0% el siguiente. Sin embargo, de continuar la limitación de los contagios y avanzar en línea con los planes de vacunación previstos por el Gobierno, el sesgo sobre estas previsiones es al alza. Durante el cuarto trimestre del año pasado, la actividad se estancó después de un repunte significativo en el tercero. Esta atonía habría dado paso a una reducción del PIB durante el inicio de 2021. En todo caso, la mejora en los indicadores sanitarios y los impulsos a la demanda, sobre todo en países desarrollados, auguran una mejora durante los próximos meses. De cumplirse este escenario, la economía española podría recuperar en 2022 los niveles de actividad y empleo registrados en el cuarto trimestre de 2019. Los riesgos continúan centrados en la evolución de la enfermedad. Conforme estos se vayan dejando atrás, serán claves las políticas que se puedan implementar para afrontar los problemas que ha agravado esta crisis, como el posible aumento del paro estructural, el bajo crecimiento de la productividad, el aumento de la precariedad, la solvencia de las empresas en ciertos sectores o la sostenibilidad de las cuentas públicas a medio plazo.

En línea con lo previsto, la economía española registró una desaceleración significativa que la llevó al estancamiento durante el cuarto trimestre de 2020. Según el INE, el PIB se habría mantenido constante entre octubre y diciembre, en línea con lo esperado hace tres meses por BBVA Research. Esto se produce después de que en el tercer trimestre del año se registrara la mayor variación en términos reales de la serie histórica (17,1% trimestral, t/t), un crecimiento que ha sido revisado al alza por el INE y que explica que la caída promedio del año haya sido del 10,8% anual (a/a), en lugar del descenso del 11,0% previsto en la anterior edición de esta publicación. Por componentes, la demanda interna habría mostrado un debilitamiento generalizado, afectada por el efecto base derivado del elevado crecimiento observado en el tercer trimestre del año y el incremento de los contagios registrado en los meses de septiembre, octubre y noviembre. En particular, el consumo de los hogares se habría estancado, en línea con lo esperado (BBVA Research: -0,2% t/t), mientras que la inversión habría sorprendido al alza al mostrar un crecimiento del 1,0% t/t (BBVA Research: -1,1% t/t). Esta relativa fortaleza del gasto en formación bruta de capital fijo ha sido una de las características más destacables de esta crisis. En concreto, la inversión en maquinaria y equipo continuó aumentando a finales del año anterior, un 1,0% t/t (BBVA Research: -2,2% t/t), mientras que la inversión en vivienda (-0,5% t/t) resistió relativamente bien (BBVA Research: -4,5% t/t). Aunque se esperaba un mejor comportamiento de la inversión en otras construcciones (BBVA Research: +3,0%), apoyada por la evolución del gasto público en infraestructura, incluso este componente logró mantenerse en positivo: +0,1% t/t. La excepción a esta tendencia de desaceleración fue el comportamiento del consumo público, cuyo avance se habría mantenido constante en el 1,3% t/t (BBVA Research: 1,5%). Por su parte, la demanda externa también habría sufrido un debilitamiento, consistente con la contracción del PIB de la eurozona. A pesar de ello destacó la buena evolución de las ventas de bienes al exterior y de las exportaciones de servicios no turísticos, que continuaron aumentando un 4,3% y un 14,5% t/t (BBVA Research: 3,5% y 0% respectivamente). No ha sido el caso del consumo de no residentes en España, que volvió a contraerse de manera intensa y desde niveles ya bastante reducidos (-44,3% t/t). Finalmente, las importaciones siguieron manteniendo una evolución mejor que la del PIB (+6,2% t/t, vs. BBVA Research: +2,7%), apoyadas en el buen comportamiento de las exportaciones.

Sumario

nº 713 / abril 2021

02

Corredor Mediterráneo

Nuevo tramo Monforte del Cid-Orihuela

14

Actualidad

30

Buques y embarcaciones autónomas

Hacia una nueva conquista en el mar

40

Modernización del control aéreo

ENAIRe e iTEC suman avances

48

Y Boabdil volvió a suspirar

Nueva Variante Exterior en Granada

60

Investigar y divulgar

CEHOPU, 30 años de difusión del patrimonio histórico

70

Liber Chronicarum: el incunable de los incunables

Nueva joya en la Biblioteca del IGN

80

El ferrocarril de Mina Primitiva a Zorroza

Proyecto de transporte de mineral
de hierro en Bizkaia(I)

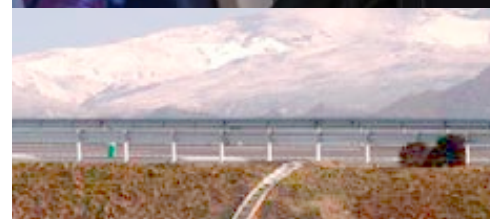
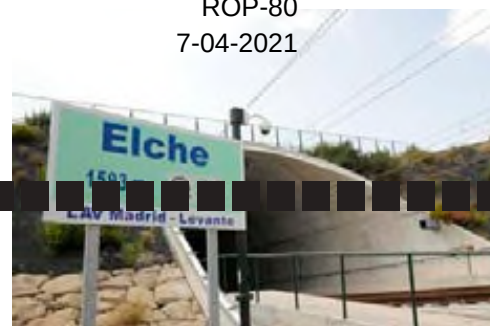
88

La larga sombra de Leonardo da Vinci

Exposición en la Real Academia
de Bellas Artes de San Fernando

100

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:** Javier R. Ventosa, Hernán J. del Frade de Blas, Alejandro Muñiz Delgado, Francisco González Bueno, Pepa Martín Mora, Marcos Pavo López, Iñaki Esteban Arispe, Jesús Esteban Arispe, Antonio Recuero. **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

Acceso a la publicación en digital y compra de la revista en papel en <https://apps.fomento.gob.es/CVP/listapublicaciones.aspx?c=Revista+Mitma> Y al histórico de la revista en <https://www.mitma.es/el-ministerio/informacion-para-el-ciudadano/revista/listado-de-revistas>

Dep. Legal: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. ISSNe: 1577-4929
NIPO: 796-20-023-9. NIPOe: 796-20-024-4. Esta publicación no se hace necesariamente responsable 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

EDITORIAL P. 3

Claude Van Rooten



Foto de portada:
Secuencia de vehículos pesados
en la A63, Francia

**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/Distribución:

INGENIDOC / Saint-Etienne-
du-Rouvray



ISSN: 0004-556 X

ÍNDICE

ACTUALIDAD P. 4

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

Enfoque

Italia: El paisaje vial de Pian Perduto tras el terremoto de 2016... 5

Francia: La segunda parte del Manual de movimientos de tierra de PIARC
se publicará en 2021... 10

ZOOM SOBRE LOS JÓVENES PROFESIONALES P. 13

Diego Ramirez Cardona (Francia)... 13

FORO PARA LOS COMITÉS NACIONALES P. 15

Cooperación báltica en el sector de la carretera... 15

ARTÍCULOS P. 19

**El transporte de mercancías: el sustento de la economía y la sociedad
en el pasado, en el presente y en el futuro**... 19

Martin Ruesch y Tiffany Julien

Distancia y siluetas de vehículos pesados en la carretera... 21

Olivier Quoy y Bernard Jacob

**Identificación de las aplicaciones tecnológicas que permitan solucionar
los retos del transporte de mercancías en Texas y responder
a las necesidades asociadas**... 27

Caroline Mays, Casey Wells y Mark Jensen

**Sistema experto de identificación de espacios de logística adaptados
en Austria**... 31

Patrick Grassl

**El hidrógeno, una solución para descarbonizar el transporte de mercancías
por carretera**... 35

Bernard Jacob, Patrick Pélat y Else-Marie Marskar

En busca de las caras del transporte de mercancías por carretera... 39

Olivier Quoy

**Pesaje dinámico y vehículos de gran capacidad de porte
en el Pre XVIII Congreso de Vialidad y Tránsito**... 41

Silvia Sudol

HISTORIAS DE CARRETERAS P. 45

**Transporte de mercancías por carretera: panorama histórico
y crónica razonada**... 45

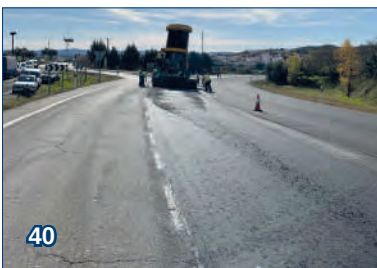
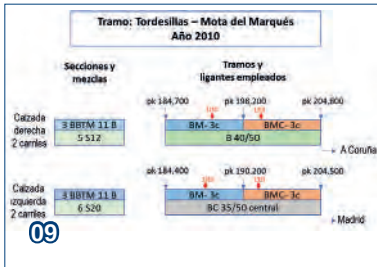
Mathieu Flonneau y Bernard Jacob

La logística en México hace 500 años... 51

Carlos Santillán Doherty

PUBLICACIONES P. 54

RESÚMENES P. 56



Tribuna Abierta

- 03 Carreteras de futuro. Objetivo 2030**
Rafael López Guarga

CT3 Financiación de Carreteras

- 05 Propuesta de nuevo modelo de financiación de carreteras:**
De un modelo agotado a una alternativa sostenible
Comité de Financiación de la ATC

Rutas Técnica

- 09 Estudio del comportamiento a largo plazo de diferentes tipos de mezclas con caucho procedente de neumáticos al final de su vida útil**
Long-term behaviour study of different types of crumb rubber asphalt mixes
Francisco Javier Payán de Tejada González y Joanna Rodríguez Pérez
- 26 Elogio de los puentes de piedra.**
Apelación a que los ingenieros los estudien (1ª parte)
Praise of the stone bridges. Exhortation to engineers to study them (I)
Francisco Javier León, Benedetta Orfeo y Leonardo Todisco
- 40 Análisis de ciclo de vida y árido siderúrgico.**
Valoración ambiental de mezclas bituminosas sostenibles
Life cycle assessment and steel slag aggregate. Environmental assessment of sustainable bituminous mixtures
José Manuel Blanco Segarra, Anna París y Félix Pedroso

Cultura y Carretera

- 46 Los sistemas de contención. De los guardarruedas, malecones y quitamiedos a los sistemas ensayados**
Carlos Casas Nagore

Entrevista In Memoriam

- 59 José Ramón Pérez de Lama**

Socios ATC / Publireportaje

- 64 Los pavimentos de hormigón convierten las carreteras en sostenibles**

Actividades del Sector

- 70 El consumo de cemento no consigue recuperarse del covid y cierra el año con una caída cercana al 10%**
- 71 ASEFMA anuncia una caída del 10,1% en el consumo de betón en España para mezclas asfálticas en 2020**

ATC

- 73 Proximos Eventos ATC**
- 77 Junta Directiva, Comités Técnicos y Socios de la ATC**



CONTENTS

MARCH/APRIL 2021 VOLUME 16 NUMBER 2

Published by **Autonomous Media**

ON THE COVER

42 End Game for Urban GNSS

Google's Use of 3D Building Models

Frank van Diggelen

Inaccuracy in cities has been the persistent and lingering problem for GNSS, engendering many attempts at a solution and revealing deeply embedded difficulties. This article provides an overview of the Google solution, the rollout in Android phones, and before/after results.

Table of Contents BY THE NUMBERS

EDITORIAL

10 The Power and Magic of L5

ARTICLES

36 Catching a Ride

42 Endgame for Urban GNSS

50 Meta-Signal Processing

DEPARTMENTS

12 360 Degrees

16 Washington View

30 GNSS Solutions

56 State of Play

58 Industry View

62 Human Engineering

66 Advertisers Index

66 GNSS Timeline

WORKING PAPERS

50 Unambiguous Meta-Signal Processing

A Path to Code-Based High-Accuracy PNT

J. A. García-Molina

The joint exploitation of meta-signals received from multiple GNSS satellites, and from one or multiple antennas, can achieve high-accuracy PNT solutions in harsh propagation conditions.



36 Catching a Ride

Improvements to Position Accuracy for eMobility Applications

Mike Horton and Jens Windau

eMobility services that provide on-demand eBikes and eScooters rentals are fast growing alternatives to traditional transportation modalities. As they are affordable, convenient, and very green, eMobility services will continue to grow in popularity. This article presents some of the challenges and useful solutions to accurately track eBike and eScooter location in the real world.

Contents

#100
MARCH 2021

HEALTH

- 4 The first oral vaccine against diarrhoea
- 6 Pioneering foam therapy offers hope to lung patients
- 7 Combining metabolism manipulation with immunotherapy as an alternative anticancer strategy



SOCIETY

- 9 West Africa: the final frontier in the study of human evolution
- 10 How infrastructure, mobility and politics in modern-day Asia have an influence on Europe



CELEBRATING

- 12 So, we've reached triple digits – **Celebrating 100 issues** of Research*eu magazine



TRANSPORT AND MOBILITY

- 14 Composite materials herald the next generation of lightweight large-scale ships
- 15 Gearbox test rig for next-generation compound helicopter
- 17 Helping aviation embrace data-driven innovation



LIFE AFTER...

- 19 Catching up with ITECCO Demo: A successful rail freight solution that bucked the 2020 trend



CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENT

- 20 Bringing nature's own technology to the fore of the clean water revolution
- 21 Economic modelling shows impact of soil and climate change on agriculture



SPECIAL FEATURE

- 01 The new synergies of shopping: E-commerce or 'bricks and mortar'?



FOOD AND NATURAL RESOURCES

- 23 Giving artisanal butchers a competitive edge over industrial producers
- 24 Fire can be a useful tropical forest management tool



INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 26 A scalable solution for the factories of the future
- 28 Pushing the envelope of vacuum-insulated panels
- 29 Prototype developed to monitor the temperature of metal cutting tools



DIGITAL ECONOMY

- 31 Faster, more efficient industrial robots with real-time motion planning
- 33 Independent hotels now have a digital platform to manage all their services
- 34 Machine learning unlocks secrets hidden in a whole Earth catalogue



SPACE

- 36 Geology unlocks secrets to Mars's watery past
- 37 Characterising the solidification of the Moon's early magma ocean



FUNDAMENTAL RESEARCH

- 39 A new generation of experiments aims to answer the gravity-quantum question
- 40 Unwinding the mechanobiology of the circadian clock



PROJECT OF THE MONTH

- 42 'Quantum entanglement' allows for better data readouts



AGENDA

- 43 APRIL 2021

SUMARIO

264-265
Marzo/Abril 2021

www.logisticaprofesional.com

@LogisticaProf



06

El ecommerce transforma la última milla



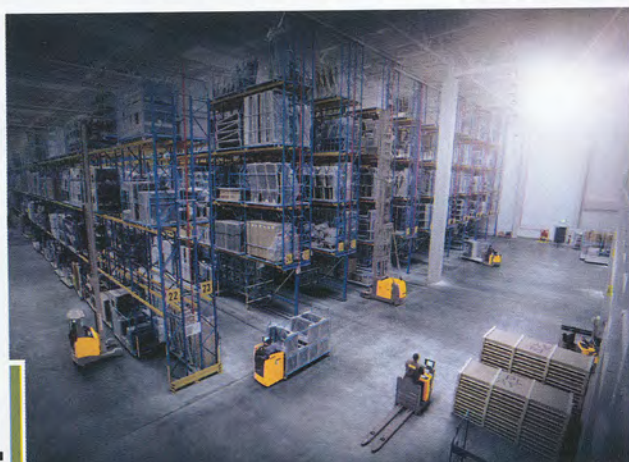
12

Entrevista May López, directora de Desarrollo de Empresas por la Movilidad Sostenible



20

María José Rallo: "La implicación del sector privado es fundamental para alcanzar la movilidad sostenible"



44

La automatización ya no es ciencia ficción



52

La robótica y la IA se abren paso en la logística



26

La inmologística se enfrenta a un 2021 desafiante



32

Entrevista Ángel Mir Pons, director comercial de la compañía



50

Mikel Saez de Buruaga, market product manager de SICK



66

Jaime Colsa, CEO de Palibex, Premio Admira 2020

Logística integral

- 16** El vehículo comercial, pieza angular del e-commerce
- 22** La COVID-19 maquilla las malas cifras en la gestión de residuos
- 30** Cerramientos para el control de las mercancías y la temperatura
- 34** Pavimentos continuos para naves industriales
- 38** Noticias operadores
- 42** La colaboración y alianza entre pymes, claves para enfrentar los desafíos logísticos del 2021

Equipamiento

- 56** Hacia el futuro automatizado: Jungheinrich instala un sistema de transporte de palés sin conductor para Codorníu
- 57** Noticias equipamiento
- 61** Cartonajes Vallés reafirma su compromiso medioambiental con la tecnología eléctrica de Baoli
- 62** Productos
- 64** Tosca ayuda a los retailers a optimizar la disponibilidad de productos
- 65** Nuevas Tecnologías
- 73** Nuevas tecnologías
- 76** Vehículos
- 80** Agenda

07



OLIVIER JANKOVEC, DIRECTOR GENERAL, ACI EUROPE

**Editorial: Investment Crunch,
Cost Recovery & Sustainability –
All Part of the Same Equation**

08



AIRPORTS IN THE NEWS

**A snapshot of stories from
around Europe**

10



ISTANBUL AIRPORT

**Istanbul Airport: “enhancing
Istanbul’s position at the very
top of the global airports
league”**

16



DESTINATION 2050

**European aviation embraces
net zero vision**

22



SWEDAVIA

**Swedavia, first in Europe to
achieve Net Zero emissions at
all 10 airports**

23



SESAR JOINT UNDERTAKING

**Taxi bots, drones, multimodality
– new SESAR innovations for
airports in the pipeline**



Airports Council International
European Region,
Rue Montoyer, 10 (box n. 9),
B-1000 Brussels, Belgium

Director General
Olivier Jankovec

Tel: +32 (0)2 552 09 72
olivier.jankovec@aci-europe.org

**Director: Media &
Communications**

Virginia Lee

Tel: +32 (0)2 552 09 82

Fax: +32 (0)2 502 56 37

virginia.lee@aci-europe.org

Director: Membership

Services & Events

Danielle Michel

Tel: +32 (0)2 552 09 78

Fax: +32 (0)2 502 56 37

danielle.michel@aci-europe.org



Magazine staff

Publisher and Editor-in-Chief Paul J. Hogan

Editor Ross Falconer

Commercial Manager Julian Bidlake

Head Designer Joel Mitchell

PPS Publications Ltd

3a Gatwick Metro Centre, Balcombe Road,
Horley, Surrey RH6 9GA, United Kingdom

Tel: +44 1293 783851 Fax: +44 1293 782959
email: post@pps-publications.com

© PPS Publications Ltd 2021

CONTENTS CONTINUED

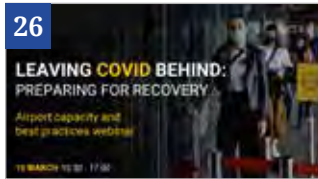
24



URBAN AIR MOBILITY

Electrically Powered Air Taxis – coming to an airport near you?

26



EUROCONTROL

Leaving COVID behind: Preparing for recovery

28



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Lisbon Airport wins ACI EUROPE Best Airport Award in '25-40 million passengers' category

29



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Rome Fiumicino wins ACI EUROPE Best Airport Award in 'over 40 million passengers' category

29



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Hamburg Airport receives ACI EUROPE Best Airport Award in '10-25 million passengers' category

30



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Budapest Airport wins Eco-Innovation Award

30



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Malta International Airport recognised twice at ACI EUROPE Best Airport Awards

31



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Torino Airport wins ACI EUROPE Best Airport Award in 'under 5 million passengers' category

31



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Copenhagen Airport receives Accessible Airport Award

31



16TH ACI EUROPE BEST AIRPORT AWARDS

Toyo B.V. wins World Business Partner Recognition Award

32



AMADEUS

Amadeus Flow: "with an integrated cloud platform, airports can digitally transform more quickly and with simplicity"

34



HAMAD INTERNATIONAL AIRPORT

Qatar's Hamad International Airport goes touchless in a nod to "airport of the future"

36



ADB SAFEGATE

ADB SAFEGATE completes turnkey electrotechnical infrastructure for new Munich Airport apron

38



BELFAST CITY AIRPORT – AIRCHAT

Belfast City Airport enhances digital innovation with AirChat omnichannel communication platform

40



ENVIROSUITE

Envirosuite and Toronto Pearson looking into future operations and changes in community concerns

42



SELF-SERVICE BAG TAGGING

Thinking global – acting local

44



TCR GROUP

TCR Group collaborating with aviation partners on solutions that are "affordable, sustainable and guarantee continuity"

46



INNOVATION SHOWCASE

Passenger-focused innovation

48



AIRPORT SECURITY

Bolstering air freight transportation through safe, secure and speedy cargo screening

51



OUTSIDE IN

Errol McGlothlin, Managing Director (EMEA & APAC), Airport Dimensions

El gran reto de la reactivación

27 de abril de 2021



Los controladores aéreos deben estar preparados para las variaciones significativas del tráfico.

División de Seguridad

Tras el desconcierto inicial que genera una gran parada en un mundo diseñado para no detenerse nunca, muchas organizaciones, supervisores y reguladores trabajamos para asumir **el gran reto de la reactivación** en el que todos los profesionales de ENAIRe tendremos que readaptarnos en paralelo a la recuperación.

Desde los primeros momentos de la pandemia, todas las organizaciones con actividad en el transporte aéreo identificaron el **riesgo común**, el descenso en los niveles de exposición a la actividad de primera línea y su posible **efecto negativo en el ámbito competencial**.



EASA publicó en octubre del 2020 el informe de seguridad "Safety Issue Report – Skills and Knowledge Degradation due to Lack of Recent Practice" (Degradación de habilidades y conocimientos por falta de práctica reciente")

<https://www.easa.europa.eu/community/topics/skills-and-knowledge-degradation>

En esta situación es más probable que se produzcan errores o actuaciones del personal de primera línea, como pilotos, controladores aéreos o ATSEPs, que afecten a la operación. Estas actuaciones con efectos indeseados, llamados comúnmente errores, son una consecuencia natural de nuestra actividad humana, más aun en este contexto. Por ello, entre todos, debemos tejer una tupida red que permita capturarlos, confinarlos y mitigarlos, evitando que tengan una afección a la seguridad.

¿Hay realmente una degradación competencial?

No existen precedentes similares en la literatura científica que aborden los efectos

a nivel socio-económico global de una situación como la actual en el **desempeño del componente central** de un sistema tan complejo como el transporte aéreo, **el ser humano**. Sin embargo, la actividad en este campo durante el último año ha sido frenética para valorar si realmente existe una pérdida de competencia y qué aspectos de la misma se verían más afectados, así como tratar de identificar **estrategias organizacionales y personales** que permitan mitigar los posibles efectos negativos. Estas estrategias serán clave para una recuperación segura de la actividad aeronáutica.

Los pocos estudios existentes (Dr. Nathan Vink, 2020) en este ámbito se centran en los **efectos de la baja actividad** de primera línea en el ámbito militar y en el marino, que han evidenciado un "desvanecimiento" de las habilidades (calificativo más apropiado que "degradación") que tarda entre 3 y 18 meses en producirse, donde no todas las dimensiones competenciales se ven afectadas de igual manera.



BOLETÍN 385 /

FACILITACIÓN,
COMERCIO Y LOGÍSTICA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Digitalización de la logística del comercio en países sin litoral de América del Sur

Introducción

Durante la pandemia del COVID-19, los países en desarrollo sin litoral marítimo han visto dificultado su acceso a los mercados globales producto de las restricciones a la movilidad impuestas tanto a nivel nacional como en los países de tránsito.

La digitalización de los procesos logísticos, así como otras medidas de facilitación como operadores económicos autorizados (OEA), las ventanillas únicas de comercio exterior (VUCE) pueden apoyar tránsito más fluido y seguro de



Introducción	1
I. Impactos económicos del COVID-19 en los países sin litoral de América del Sur	2
II. La transformación digital y la facilitación del comercio	4
III. Ventanillas Únicas de Comercio Exterior (VUCEs)	4
IV. Operador Económico Autorizado (OEA)	11
V. Sistemas informáticos aduaneros	13
VI. Recomendaciones para avanzar hacia una digitalización logística	13
VII. Bibliografía	17
VIII. Publicaciones de interés	19

El presente *Boletín FAL* se inscribe dentro de las reflexiones sobre tecnologías disruptivas en el transporte que la CEPAL suele realizar en estas entregas. Esta edición analiza los avances realizados por los países sin litoral de América del Sur en la facilitación y digitalización de su logística comercial dentro del período comprendido en el Programa de Acción de Viena en favor de los Países en Desarrollo Sin Litoral para el Decenio 2014-2024.

El documento fue realizado por el consultor David Suárez, bajo la supervisión de Gabriel Pérez, Oficial de Asuntos Económicos de la Unidad de Servicios de Infraestructura de CEPAL, como parte de las actividades del proyecto de la cuenta del Desarrollo de las Naciones Unidas: "Conectividad, transporte y comercio en la era de la pandemia". Para mayores antecedentes sobre esta temática contactar gabriel.perez@cepal.org.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

SUMARIO

abril / julio 2021



FOTO: E. A. VÁSCONES (INECO)

Contrato para el Tren Maya
MÉXICO
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 M^o BERDOY, JORGE DE SAN JOSÉ, NATALIA DÍAZ, JUAN RAMÓN HERNÁNDEZ, BÁRBARA JIMÉNEZ-ALFARO, DANIEL LATORRE, MÓNICA LAUDA, ADRIÁN LÓPEZ, TATIANA MANCENIDO, ALBERTO MILANÉS 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 (2021). 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:    



- 06 | **NOTICIAS**
En servicio el nuevo tramo de AVE a Elche y Orihuela
Ineco, en el proyecto europeo de drones urbanos AMU-LED
Más trenes reacondicionados para Nairobi
Primer centro de control ferroviario multired en León
- 10 | **CONTRATO PARA EL TREN MAYA**
El Tren Maya, vía de prosperidad para el sureste mexicano
- 14 | **DISEÑO DEL NUEVO AEROPUERTO EN CRETA**
Kasteli despegando en Creta
- 18 | **NUEVA NORMATIVA FERROVIARIA DE EFE**
EFE Chile: 72 reglas para un futuro mejor
- 24 | **APLICACIÓN DE DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS DE VUELO**
EOS, diseñando el vuelo perfecto
- 28 | **CAMBIADORES DE ANCHO DE VÍA**
Cambiar de ancho sin perder el ritmo
- 32 | **TRABAJOS EN AEROPUERTOS Y NAVEGACIÓN AÉREA**
Dos décadas en el continente africano
- 34 | **CIRCUNVALACIÓN DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**
Una obra fundamental para la isla de Gran Canaria
- 38 | **SEÑALIZACIÓN PARA LA LÍNEA SAMSUN-KALIN**
ERTMS desde el Mar Negro al centro de Turquía
- 40 | **PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA**
Un plan de alto impacto
- 46 | **AGENDA 2030 / RSC**
23.000 razones para ayudar
- 48 | **MARCA ESPAÑA**
Bellezas costeras
- 50 | **EQUIPO INECO**
Gerencia de Proyectos de Carreteras



PORTADA N° 71
EL TREN MAYA, VÍA DE PROSPERIDAD PARA EL SURESTE MEXICANO



Diseño del nuevo aeropuerto en Creta
GRECIA
14

INFOGRAFÍA INECO

FOTO INECO



Nueva normativa ferroviaria de EFE
INTERNACIONAL
18



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
ESPAÑA
40

FOTO: PRESIDENCIA DE GOBIERNO



[8.04.2021]

Recently Published Articles

[Crash Prediction on Expressway Incorporating Traffic Flow Continuity Parameters Based on Machine Learning Approach](#), Tian Lei, Jia Peng, Xingliang Liu, and Qin Luo

Volume 2021 (2021), Article ID 8820402, 13 pages

[Compact Sine Cosine Algorithm with Multigroup and Multistrategy for Dispatching System of Public Transit Vehicles](#), Minghui Zhu, Shu-Chuan Chu, Qingyong Yang, Wei Li, and Jeng-Shyang Pan

Pan

Volume 2021 (2021), Article ID 5526127, 16 pages

[A Data-Driven Urban Metro Management Approach for Crowd Density Control](#), Hui Zhou, Zhihao Zheng, Xuekai Cen, Zhiren Huang, and Pu Wang

Volume 2021 (2021), Article ID 6675605, 14 pages

[Perceiving Excitation Characteristics from Interactions between Field Road and Vehicle via Vibration Sensing](#), Yuansheng Cheng, Xiaoqin Li, Xiaolan Man, Feifan Fan, and Zhixiong Li

Volume 2021 (2021), Article ID 5548725, 14 pages

[An Analysis of the Effects of Crash Factors and Precrash Actions on Side Impact Crashes at Unsignalized Intersections](#), Emmanuel Kofi Adanu, Xiaobing Li, Jun Liu, and Steven Jones

Volume 2021 (2021), Article ID 6648523, 17 pages

[Dynamic Automated Search of Shunting Routes within Mesoscopic Rail-Traffic Simulators](#),

Antonin Kavička and Pavel Krýže

Volume 2021 (2021), Article ID 8840516, 22 pages

[Survey Data Analysis on Intention to Use Shared Mobility Services](#), Eunjeong Ko, Hyungjoo Kim, and Jinwoo Lee

Volume 2021 (2021), Article ID 5585542, 10 pages

[Two-Phase Optimization Models for Liner Shipping Network Based on Hub Ports Cooperation: From the Perspective of Supply-Side Reform in China](#), Jingmiao Zhou, Yuzhe Zhao, and Xingwen Niu

Niu

Volume 2021 (2021), Article ID 6639218, 18 pages

[A New Method for Detecting Compensation Hole Parameters of Automobile Brake Master Cylinder Based on Machine Vision](#), Changfu Zhao, Hongchang Ding, Guohua Cao, and Ying Zhang
Volume 2021 (2021), Article ID 8864679, 14 pages

[Integrated Train Rescheduling and Rerouting during Multidisturbances under a Quasi-Moving Block System](#), Peijuan Xu, Dawei Zhang, Jingwei Guo, Dan Liu, and Hui Peng
Volume 2021 (2021), Article ID 6652531, 15 pages



[15.04.2021]

Recently Published Articles

[Demand Prediction of Railway Emergency Resources Based on Case-Based Reasoning](#), Jianping Sun, Hantao Cao, Biao Geng, Zhaoping Tang, and Xiaopeng Li
Volume 2021 (2021), Article ID 6666631, 10 pages

[Bottom-Up Approach Ship Emission Inventory in Port of Incheon Based on VTS Data](#), Hyangsook Lee, Hoang T. Pham, Maowei Chen, and Sangho Choo
Volume 2021 (2021), Article ID 5568777, 16 pages

[Urban Rail Transit System Network Reliability Analysis Based on a Coupled Map Lattice Model](#), Shaojie Wu, Yan Zhu, Ning Li, Yizeng Wang, Xingju Wang, and Daniel Jian Sun
Volume 2021 (2021), Article ID 5548956, 9 pages

[Analysis on Link Travel Time Estimation considering Time Headway Based on Urban Road RFID Data](#), Jian Gu, Miaohua Li, Linghua Yu, Shun Li, and Kejun Long
Volume 2021 (2021), Article ID 8876626, 19 pages

[Forecasting Civil Aviation Incident Rate in China Using a Combined Prediction Model](#), Yixiang Sun and Nana Geng
Volume 2021 (2021), Article ID 5521526, 9 pages

[Impacts of Different Driving Automation Levels on Highway Geometric Design from the Perspective of Trucks](#), Shuyi Wang, Bin Yu, Yang Ma, Jinzhou Liu, and Wen Zhou
Volume 2021 (2021), Article ID 5541878, 17 pages

[Association between Truck Crashes due to Mechanical Failure and Truck Age](#), Jaeyoung Lee, Suyi Mao, Mohamed Abdel-Aty, Yanqi Lian, Lishengsha Yue, and Ilsoo Yun
Volume 2021 (2021), Article ID 8857458, 7 pages

[A Multistage Dynamic Emergency Decision-Making Method considering the Satisfaction under Uncertainty Information](#), Yong Liu
Volume 2021 (2021), Article ID 5535925, 14 pages

[Metro Train Operation Plan Analysis Based on Station Travel Time Reliability](#), Ruihua Xu, Fangsheng

Wang, and Feng Zhou

Volume 2021 (2021), Article ID 8813461, 13 pages

[Research on Multifeature-Based Superposter Identification in Online Learning Forums](#), Changri Luo,

Xinhua Zhang, Tingting He, Yong Zhang, Neal Xiong, and Zizhou Lu

Volume 2021 (2021), Article ID 1496321, 10 pages



[22.04.2021]

Recently Published Articles

[Fuzzy Multidimensional Assessment Approach of Travel Deprivation in Small Underdeveloped Cities: Case Study of Lhasa, China](#), Gang Cheng, Simin Jiang, and Tao Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 8851449, 12 pages

[Investigating the Relationship between Traffic Violations and Crashes at Signalized Intersections: An Empirical Study in China](#), Ze-Hao Jiang, Xiao-Guang Yang, Tuo Sun, Tao Wang, and Zheng Yang

Volume 2021 (2021), Article ID 4317214, 8 pages

[The Automatic Detection of Pedestrians under the High-Density Conditions by Deep Learning Techniques](#), Cheng-Jie Jin, Xiaomeng Shi, Ting Hui, Dawei Li, and Ke Ma

Volume 2021 (2021), Article ID 1396326, 11 pages

[Vehicle Routing Problem for Collaborative Multidepot Petrol Replenishment under Emergency Conditions](#), Guangcan Xu and Qiguang Lyu

Volume 2021 (2021), Article ID 5531500, 20 pages

[A Two-Phase Gradient Projection Algorithm for Solving the Combined Modal Split and Traffic Assignment Problem with Nested Logit Function](#), Seungkyu Ryu, Anthony Chen, and Songyot Kitthamkesorn

Volume 2021 (2021), Article ID 1986851, 18 pages

[A Timetable Optimization Model for Urban Rail Transit with Express/Local Mode](#), Renjie Zhang, Shisong Yin, Mao Ye, Zhiqiang Yang, and Shanglu He

Volume 2021 (2021), Article ID 5589185, 15 pages

[An Indoor Vehicle-in-the-Loop Simulation Platform Testing Method for Autonomous Emergency Braking](#), Ying Gao, Xiangmo Zhao, Zhigang Xu, Jingjun Cheng, and Wenwei Wang

Volume 2021 (2021), Article ID 8872889, 12 pages

[Research on Urban Traffic Active Control in Cooperative Vehicle Infrastructure](#), Li-li Zhang, Li Wang, Qi Zhao, Fang Wang, Yadongyang Zhu, and Ling-yu Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 9965749, 15 pages

[The Impact of the COVID-19 Movement Restrictions on the Road Traffic in the Czech Republic during the State of Emergency](#), Milan Simunek, Zdenek Smutny, and Michal Dolezel

Volume 2021 (2021), Article ID 6622028, 20 pages

[An Integrated Multicriteria Decision-Making Approach to Evaluate Traveler Modes' Priority: An Application to Peshawar, Pakistan](#), Asim Farooq, Svetla Stoilova, Firoz Ahmad, M. Alam,

Hassan Nassar, Tanveer Qaiser, Kamran Iqbal, Abdul Qadir, and Mahmood Ahmad

Volume 2021 (2021), Article ID 5564286, 17 pages

[Auxiliary Stopping Area Layout Method for High-Speed Maglev Operated Bidirectionally on Single Track](#), Yi Yu, Pengzi Chu, Danyang Dong, Xi Jiang, Huahua Zhao, and Hui Lin

Volume 2021 (2021), Article ID 5571788, 15 pages

[Safety Effects of Horizontal Curve Design and Lane and Shoulder Width on Single Motorcycle Accidents in Norway](#), Sara Kvasnes, Petr Pokorný, Jan Kristian Jensen, and Kelly Pitera

Volume 2021 (2021), Article ID 6684334, 11 pages



Recently Published Articles

[Modeling and Simulation of Cascading Failures in Transportation Systems during Hurricane](#)

[Evacuations](#), Yuan Zhu, Kaan Ozbay, Hong Yang, Fan Zuo, and Di Sha

Volume 2021 (2021), Article ID 5599073, 12 pages

[Governance in the Internet of Vehicles \(IoV\) Context: Examination of Information Privacy, Transport Anxiety, Intention, and Usage](#), Hafezali Iqbal Hussain, Fakarudin Kamarudin, Zuraidah Mohd-Sanusi,

Shuhaida Mohamed Shuhidan, Ahmed Abdullah Saad Al-Dhubaibi, and Mohd Shahril Ahmad Razimi

Volume 2021 (2021), Article ID 5563260, 10 pages

[Modeling Acceleration and Deceleration Rates for Two-Lane Rural Highways Using Global](#)

[Positioning System Data](#), Vinayak Malaghan, Digvijay S. Pawar, and Hussein Dia

Volume 2021 (2021), Article ID 6630876, 17 pages

[Real-Time Return Demand Prediction Based on Multisource Data of One-Way Carsharing Systems](#),

Dongbo Liu, Jian Lu, and Wanjing Ma

Volume 2021 (2021), Article ID 6654909, 14 pages

[A Two-Level Model for Traffic Signal Timing and Trajectories Planning of Multiple CAVs in a Random Environment](#), Yangsheng Jiang, Bin Zhao, Meng Liu, and Zhihong Yao

Volume 2021 (2021), Article ID 9945398, 13 pages

[Risk Distribution Characteristics and Optimization of Short Weaving Area for Complex Municipal Interchanges](#), Yonggang Liao, Yong Yang, Zhenzhong Ding, Kaimin Tong, and Yanjie Zeng

Volume 2021 (2021), Article ID 5573335, 10 pages

[Demonstration of Participation Networks in Urban Transport Policy of Public and Private Sectors through Social Media: The Case of Bike-Sharing Pricing Strategy in China](#), Qian Ye, Xiaohong Chen,

Hua Zhang, Junjie Cai, and Kaan Ozbay

Volume 2021 (2021), Article ID 8881106, 15 pages

[I See Your Gesture: A VR-Based Study of Bidirectional Communication between Pedestrians and Automated Vehicles](#), Michael R. Epke, Lars Kooijman, and Joost C. F. de Winter

Volume 2021 (2021), Article ID 5573560, 10 pages

[A Monitoring Approach Based on Fuzzy Stochastic P-Timed Petri Nets of a Railway Transport Network](#), Anis M'hala

Volume 2021 (2021), Article ID 5595065, 18 pages

[Driver Lane-Changing Behavior Prediction Based on Deep Learning](#), Cheng Wei, Fei Hui, and Asad J. Khattak

Volume 2021 (2021), Article ID 6676092, 15 pages

[Enhancing Railway Maintenance Safety Using Open-Source Computer Vision](#), Donghee Shin, Jangwon Jin, and Jooyoung Kim

Volume 2021 (2021), Article ID 5575557, 8 pages

[An Affinity Propagation-Based Clustering Method for the Temporal Dynamics Management of High-Speed Railway Passenger Demand](#), Wenxian Wang, Tie Shi, Yongxiang Zhang, and Qian Zhu

Volume 2021 (2021), Article ID 7497094, 11 pages

MARZO 2021

SUMARIO - N° 424**todotransporte**
com**EN PRIMERA****El Canal de la Mancha, ¿una frontera en construcción?**

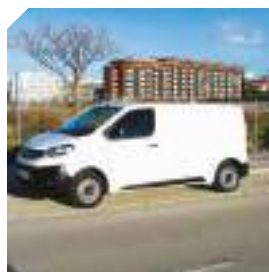
06

**ESPECIAL ASTURIAS, CANTABRIA Y GALICIA****Apuesta por la intermodalidad abierta al mar**

29

**CONTACTO**
MAN TGX**MAN Truck of the Year... real**

47

**A PRUEBA**
Opel e-Vivaro**Sin miedo al futuro**

50

LA FRASE

Está bien que se avance en la Ley de Morosidad, pero la buena noticia será cuando se apruebe definitivamente para poder acabar con esta lacra de nuestro sector

Juan José Gil, **Secretario General de Fenadismer**

A PLENA CARGA

10. El transporte de mercancías no dispondrá de ayudas públicas

CARRETERA

12. Y ahora también el precio del gasóleo. **14.** El Tribunal Supremo vuelve a avalar la acción directa del transportista. **20.** Letonia se suma a los países que rechazan el Paquete de Movilidad. **21.** Astic solicita que los transportistas sean grupo prioritario en la vacunación

ÚLTIMA MILLA

24. Entrevista a Juan Pablo Lázaro, presidente ejecutivo de Sending. **26.** La movilidad en la última milla, clave para el desarrollo económico.

CONSULTORIO LEGISLATIVO

28. Inejecución o ejecución parcial del transporte: ¿corresponde pagar el precio pactado?

FABRICANTES

45. La Planta de Iveco en Valladolid galardonada como Mejor Empresa 4.0 / Ford Trucks inicia su expansión en Bélgica. **58.** Contacto. Peugeot e-Expert. **62.** Presentación. Volkswagen presenta la nueva generación de su ligero más exitoso, el Caddy.

COMERCIALES LIGEROS

64. Se lanza la Renault Express furgón en su gama de furgonetas como el vehículo más práctico / Peugeot cambia la imagen de marca por un escudo con la cabeza de un león.

ESPECIAL POSVENTA VI

66. La visión de los fabricantes. **70.** La visión de los recambistas. **72.** La visión de los fabricantes y distribuidores de neumáticos.

QUINTA RUEDA

79. Montfrisa adquiere cinco semirremolques frigoríficos de Schmitz Cargobull / ABC Logistic adquiere 20 lonas a Lecitrailer

truckDealer

82. Autolica Industriales entrega 20 vehículos para ampliar la flota del Holding Europeo de Compresores / Volvo entrega 40 unidades FH con I-Save a la flota de El Mosca

A framework for involving the young generation in transportation planning using social media and crowd sourcing <i>M.A.H. Anik, S.N. Sadeek, M. Hossain and S. Kabir</i>	1	Understanding travelers' mobility decisions in response to customer incentives <i>B. Wang, S. Li, Q. Wang and Z. Lin</i>	113
The Granger-causality between wealth and transportation: A panel data approach <i>H. Yetkiner and M.A. Beyzatlar</i>	19	Car-sharing vs bike-sharing: A choice experiment to understand young people behaviour <i>E. Picasso, M.N. Postorino, M. Bonoli-Escobar and M. Stewart-Harris</i>	121
Do commercial vehicles cruise for parking? Empirical evidence from Seattle <i>G. Dalla Chiara and A. Goodchild</i>	26	The effects of accessible taxi service and taxi fare subsidy scheme on the elderly's willingness-to-travel <i>R.C.P. Wong, L. Yang, W.Y. Szeto, Y.C. Li and S.C. Wong</i>	129
Open access transport models: A leverage point in sustainable transport planning <i>R. Lovelace, J. Parkin and T. Cohen</i>	47	The journey experience of visually impaired people on public transport in London <i>W.-Y. Low, M. Cao, J. De Vos and R. Hickman</i>	137
Taxi hailing choice behavior and economic benefit analysis of emission reduction based on multi-mode travel big data <i>F. Chen, Z. Yin, Y. Ye and D. Sun</i>	73	An empirical model of airline fleet standardization in Brazil: Assessing the dynamic impacts of mergers with an events study <i>R.R. Narcizo, A.V.M. Oliveira and M.E. Dresner</i>	149
Ageing in a transit-oriented city: Satisfaction with transport, social inclusion and wellbeing <i>S.Y. He, J. Thøgersen, Y.H.Y. Cheung and A.H.Y. Yu</i>	85	The mediating role of the digital divide in outcomes of short-term transportation policy in Thailand <i>P. Setthasuravich and H. Kato</i>	161
What drives the gender-cycling-gap? Census analysis from Ireland <i>J. Carroll, W. Brazil, B. Morando and E. Denny</i>	95	Evaluating the effects of environmental factors and a transfer fare discount policy on the performance of an urban metro system <i>W.-M. Wey, C.-C. Kang and H.A. Khan</i>	172
A simple makeover can increase bus ridership: The story of Tayo bus <i>H. Hwang and M.-j. Lee</i>	103		

Contents continued on inside back cover



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(202010)97:1-P

ISSN 0967-070X
97 1-258 (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®.





03



06



28



30



42



46



58

03 EDITORIAL

¿Es el impulso que necesita el transporte?

42 PRODUCTO

Renault abre la puerta a sus novedades

28 PRODUCTO

Renault Trucks evoluciona: novedades en las gamas T, C y K

46 ESPECIAL

Transporte Frigorífico

06 EN PORTADA

Los planes del Ministerio de Transportes inquietan al sector

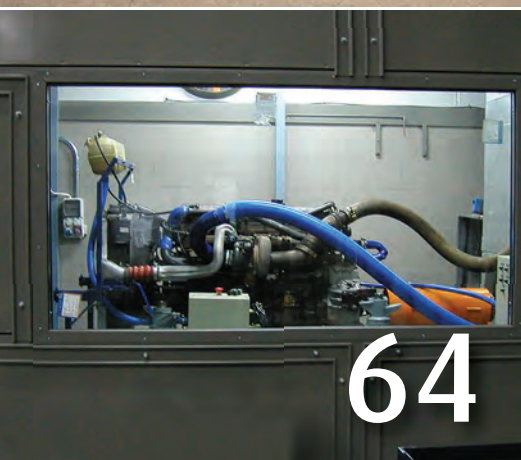
30 ENTREVISTA

François Bottinelli, consejero delegado de Renault Trucks España

58 LEGAL

Accidente causado por un vehículo articulado: ¿Quién responde: la cabeza tractora, su conductor, el semirremolque...?

TRANSPORTE3



21 SUPLEMENTO ESPECIAL

Volvo FH, Camión del Año 2021 en España

34 REPORTAJE

El IVECO S-WAY de Marc Márquez

64 REPORTAJE

COCENTRO: Motores Reconstruidos

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista),
José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Manuel Fernandez Martinez, Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

ORGANIZADOR DE LOS PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE





Actualidad | P06

Los trenes de bajo coste se preparan para operar en España

El tren Ouigo francés y el español Avlo, dos modelos de oferta de precios bajos, similares y a la vez diferentes.



Marítimo y Portuario | P10

Puertos del Estado reduce un 53 % su beneficio en el 2020

El ente público cierra el ejercicio 2020 con un volumen de facturación de 967,3 millones de euros y un beneficio de 123,7 millones.



Aéreo | P18

Cinco aerolíneas mueven el 54% de la carga aérea en nuestro país

Dhl, Iberia y Qatar, son tres de las cinco principales aerolíneas que más carga aérea mueven en España.



Ferrocarril | P24

La restricción de movilidad lastran los resultados de Adif AV

El administrador ferroviario de alta velocidad, Adif AV ha cerrado su ejercicio anual con un desenso del 46,41 % en sus resultados, al alcanzar 327,38 millones de euros.

Entrevista | P14

Directora de la aerolínea Emirates para España, Monika White

"Habrà que esperar hasta fin de año para que comience a consolidarse el crecimiento en el tráfico de pasajeros".

Logística | P36

El comercio electrónico crece un 2,5 % en el tercer trimestre 2020

El volumen de faturación del comercio online en España ha cerrado con 12.800 millones de euros el tercer trimestre del 2020.

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.

Presidente Editor: Gregorio Peña.

Director General Comercial: Juan Ramón 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



Bulletin

OTIF Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires
Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr
Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail

129th year
N°1/2021

Bulletin of
International
Carriage
by Rail

NEWS OTIF

- 4 New permanent representative of Spain
- 5 OTIF and UIC, the right tempo
- 6 International Transport Forum Annual Consultation
- 6 Renovation on the horizon
- 6 OTIF's 15th General Assembly: 28 and 29 September 2021

COTIF

- 7 Amendments to COTIF: update on approvals
- 8 Depositary Notifications

COMMUNICATING AND DISSEMINATING

- 9 Participation in the Steering Committee for the
EUMedRail project

DEVELOPMENT OF RAILWAY LAW RAILWAY TECHNOLOGY

- 10 Entry into force on 1 April 2021 of new COTIF provisions
under the ATMF UR and APTU UR
- 12 13th Session of the Committee of Technical Experts

DANGEROUS GOODS

- 14 RID Committee of Experts' standing working group

DIARY OF EVENTS

18



CRAIG WATERS

EDITOR

cwaters@russellpublishing.com

The key to encouraging a return to rail: Train station transformation

When people begin to return to rail, they will be looking for reassurance that stations and trains are clean, and that social distancing can be enforced. Train operators have been hit hard by the pandemic and so it makes sense for them, and station owners, to concentrate on having systems and routines in place so that passengers feel encouraged back onto trains and have the confidence to travel safely.

But, long before the pandemic, train stations were evolving into modern spaces, with many boosting the traveller's ability to remain digitally connected, and some stations being transformed into 'hubs' to cater for leisure, business and housing needs, rather than simply being an entry point to railway networks.

Train stations are also particularly well placed to help the rail industry to meet its green goals. Of course, they are gateways to one of the most environmentally friendly modes of

transport, but stations themselves can be easily transformed into eco-friendly, energy-efficient spaces.

Whilst the pandemic may change the environment of our train stations in the short- to mid-term, we mustn't forget that the travelling public will always have changing requirements and demands – and our Roundtable on the Future of Train Stations in this issue, starting on page 11, is a great read to find out what experts from Network Rail, LNER, SNCF Gares & Connexions, Brightline and the Indian Railway Stations Development Corporation Limited (IRSDC) think about the role that train stations will play in the future.

Don't forget that our website includes online-only exclusive content, including news updates, in-depth articles and interviews with rail industry experts. Make sure that you also join and engage with our groups on all main social media platforms – simply search for *Global Railway Review*. 

02 MINISTER STATEMENT

INVESTING IN RAIL INFRASTRUCTURE TO ACHIEVE AUSTRIA'S CLIMATE GOALS

Leonore Gewessler, Federal Minister for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology, Austria

04 INFRASTRUCTURE

THE HAMBURG/BREMEN-HANOVER RAIL PROJECT: WHY WE ARE ALREADY THINKING ABOUT THE DAY AFTER TOMORROW TODAY?

Matthias Hudaff, Project Manager, and Julia Chorus, Stakeholder Management Officer, Deutsche Bahn (DB)

08 INDUSTRY DEVELOPMENT

QUO VADIS MOBILITY?

Ben Möbius, Managing Director, German Railway Industry Association (VDB)

24 FREIGHT

RFC AMBER: FACILITATING INTERNATIONAL RAIL FREIGHT IN THE HEART OF EUROPE

Gerhard Troche, Managing Director, RFC AMBER

48 LEVEL CROSSING SAFETY

DIGIM II: REINFORCE SAFETY BY CONNECTING LEVEL CROSSINGS TO CARS

Francis Bedel, Chief Digital Officer, and Parinaz Bazeghi, Digital Project Manager, UIC

54 THE WORKFORCE

THE RAIL INDUSTRY IS SUFFERING FROM A MENTAL HEALTH CRISIS: WHAT CAN, AND SHOULD, WE DO ABOUT IT?

April Welsh, Marine Scientist, and Tom Buick, Team Leader, Atkins

ROUNDTABLE:

THE FUTURE OF TRAIN STATIONS

11 With participation from:

Alan Riley, Head of Stations, LNER; Charlene Wallace, Director of Freight, National Passenger and Customer Experience, Network Rail; Morgane Costanier, Head of Customers, Marketing & Digital Technology, SNCF Gares & Connexions; Patrick Goddard, President, Brightline; Mark Grisdale, Strategic Account Manager, UK – EIM, Qognify; and Sanjeev Kumar Lohia, MD & CEO, Indian Railway Stations Development Corporation Limited (IRSDC)

IN-DEPTH FOCUS:

DIGITAL TWINS

32 Digital twins: Accelerating the digital transformation in the rail sector

Tommaso Spanevello, Public Affairs Manager, UNIFE

34 The growth of digital twins in the UK rail industry

Zoe McLernon, Multimodal Policy Manager, Logistics UK

Contents



36 Developments and opportunities for digital twin technology on the French railway network

Jean-Christophe Michelin, Bruno Landes, Jean-Philippe Riant and Hugues Gigueux, SNCF Réseau

40 Improving performance through smarter data use

Thymo van den Brug, Manager Information Development, Asset Management, ProRail

45 The development and use of digital twins for the maintenance and repair of railway infrastructure

Gennady Verkhovyykh, Deputy Managing Director & Head of the Central Directorate Infrastructure, Russian Railways (RZD)

SPECIAL THANKS TO OUR COVER SPONSOR:



Green Furniture Concept

Contents

April 2021 Volume 60 issue 4

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 & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

News & Features Writer

Oliver Cuenca
ocuenca@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales office

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States
Tel +1 732 887 5562

Business development manager

Jerome Marullo jmarullo@sbpub.com
Tel +1 732 887 5562

Subscriptions hotline

Tel (US only) +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 88 Pine Street, 23rd floor, New York, NY 10005, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 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.



News

- 4 This month
- 5 News analysis
- 6 News headlines
- 12 Transit news
- 14 Financial news

Europe

- 16 Plotting European Rail's recovery
Adina Vălean outlines her post-pandemic vision for rail
- 19 All aboard for Europe's Rail
How Shift2Rail's successor will drive innovation forward

Interview

- 22 Bold plans for Sinara Transport Machines
Russian manufacturer looks to expand at home and abroad

Innovative trains

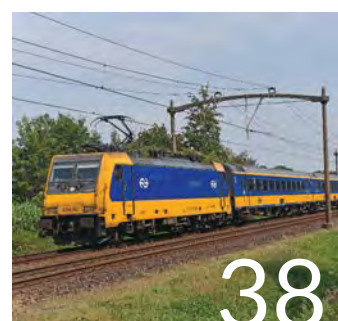
- 25 Battery technology charges forward
New fast charging technology could be a game changer
- 27 Reopening the world's highest cog railway
The high-flying project required specialist rolling stock
- 28 Developing the EMD Joule battery locomotive
Progress Rail takes up the challenge on behalf of Vale
- 29a Pneumatics show their worth
Offering improvements to onboard rolling stock systems

Operations management

- 30 The timetable balance
Standardised timetables could benefit medium sized networks
- 34 Better punctuality with junction rescheduling
A decision support system aids real-time management

Also in this issue

- 37 Full contact list
- 37 Advertisers index
- 37 Fresh faces
- 38 The last word



Front cover

Research on both sides of the Atlantic is set for a shakeup, with Europe's Rail to succeed Shift2Rail and Ensco to manage the Transportation Technology Center (TTC) in Colorado.

Photo: SNCF Réseau/Jean-Jacques D'Angelo



SUMARIO

Tendencias	4
Actualidad	7
Material: Macrocontrato de Renfe Cercanías	14
Material: Pruebas del Avril	20
Infraestructuras: Observatorio del Transporte y la Logística	27
Operadores: Reorganización de los servicios a Levante	31
Operadores: Plan de Mejora de Frecuencias de Metrovalencia	36
Álbum ferroviario: Las locomotoras del Madrid-Aranjuez-Almansa	40
FURGÓN DE COLA	
Historia: El Ferrocarril Murcia-Alicante	44
Álbum Histórico: Museo de Pietrarsa	50
Piezas de Museo: Coche Salón FMGP A.51	56
A todo tren: El ferrocarril del Irati	58
Libros: El ferrocarril en la poesía de Joan Margarit	68
Artes: Dos pintores barceloneses	71
Mi cámara	74

FOTO DE PORTADA: UNIDAD AVRIL EN PRUEBAS, EN EL TRAMO ZAMORA-SANABRIA. FOTO: TALGO.

Doble composición de unidades 465



GONZALO RUBIO

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVIII • abril 2021 • número 661

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.

Productos Vía Libre

Vía Libre versión impresa +

versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 6 €

Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital

(válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 2,99 €

Suscripción trimestral: 7,99 €

Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

- Spanish Railway News – Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario, guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios en versión impresa conjunta:

vialibre@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://vialibre.org/661/>





Boletín informativo de ANAVE
nº 629 abril 2021.

Foto portada: El nuevo fast ferry catamarán de Baleària, *Eleanor Roosevelt*, durante sus pruebas de mar en Gijón / BALEÀRIA.

03

EDITORIAL

Un sector vital para la economía mundial.

05

NAVIERAS

Armas Trasmediterránea digitaliza el proceso de embarque de pasajeros.

07

PUERTOS

Algeciras, Barcelona y Valencia, entre los 10 puertos europeos con mayor tráfico de TEU.

08

PUERTOS

Solo las exportaciones de mercancía general crecen en los dos primeros meses de 2021.

11

MERCADO

Las ventas de buques petroleros para reciclaje, en niveles mínimos pese a unos fletes deprimidos.

12

MERCADO

Un portacontenedores encalla y bloquea el canal de Suez durante seis días.

18

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

Presentan un proyecto para un buque con cero emisiones y con un casco modular.

20

TRIBUNA PROFESIONAL

Buques ciber-resilientes, ¿Cómo proteger a nuestra flota de ciberataques?

24

ACTOS Y REUNIONES

25

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Crece la preocupación en el sector por los ataques piratas en el golfo de Guinea.

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. **446**

contenidos

02

Crece la preocupación en el sector por los ataques piratas en el golfo de Guinea

Ataques nocturnos. La gente de mar está preocupada. España forma parte de la Presencia Marítima Coordinada. Dinamarca desplegará una fragata. Fuerzas de protección marítimas del gobierno de Nigeria

09

Pasar del elemento humano a la red: por qué la formación marítima necesita redefinir su relación con la tecnología

Situación actual. Tecnología y tareas rutinarias. Operar como parte de una red. Interacción digital y digi-grasping. Cuestiones sobre la formación en el futuro. Retos futuros.

05

Cuarta versión de las directrices sobre ciberseguridad a bordo de buques

Características de ciberseguridad del sector marítimo. Participación del personal de dirección de la compañía en la ciberseguridad. Planes y procedimientos. Cuantificar la amenaza, probabilidad e impacto. Identificar los puntos débiles.

11

Investigación del abordaje y posterior hundimiento del granelero Oceania en el estrecho de Malaca

Narración de los hechos. Conclusiones.

Crece la preocupación en el sector por los ataques piratas en el golfo de Guinea

La seguridad marítima en el golfo de Guinea está siendo amenazada. Alrededor del 40% de los ataques piratas notificados en todo el mundo se producen en esa zona.

A escala mundial, 135 tripulantes fueron secuestrados de sus buques en 2020, siendo el golfo de Guinea la zona en la que se produjeron más del 95% de los casos, con un total de 130 tripulantes secuestrados (cifra récord) en 22 incidentes independientes.

Desde 2019, el golfo de Guinea ha experimentado un aumento sin precedentes en el número de secuestros múltiples de marinos. Los incidentes que tienen lugar en esta zona son especialmente peligrosos, ya que más del 80% de los atacantes iban armados. Los incidentes de los 3 buques secuestrados en 2020, y 9 de los 11 buques contra los que se disparó, se produjeron en esta región. El 25% de los ataques a buques en el golfo de Guinea culminó con el secuestro de marinos, más que en ninguna otra parte del mundo.

El Consejo de Ministros de la UE aprobó, el pasado 25 de enero, las conclusiones para la puesta en marcha del primer programa piloto para la 'Presencia Marítima Coordinada (PMC)' en la zona del golfo de Guinea. Muchos Estados miembros ya tienen una amplia presencia propia en el mar en zonas que son de interés para toda la Unión Europea.

Desde el pasado 4 de marzo la armada española tiene desplegado en la zona el buque de acción marítima (BAM) 'Furor'. Dinamarca se unirá a la lucha contra la piratería en el golfo de Guinea, a partir de noviembre, con el despliegue de una fragata.



**Años de experiencia
por la seguridad en la mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**



**Próximo número
coming issue**

Seguridad marítima. Flota de
remolcadores. GNL /
Maritime Security & Safety.
Tugboats fleet. LNG



sectormaritimo.es

AÑO XC • Nº 998
MARZO 2021



**INGENIERÍA
naval**
REVISTA DEL SECTOR MARÍTIMO

RTM-70
27-04-2021

Sumario/Summary

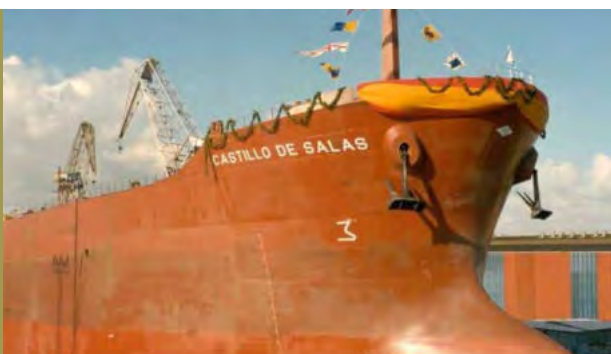
13



41



79



95



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. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz

7 Editorial/Editorial comment

9 Actualidad/Topical subject

13 Socios industriales en el programa S-80/

Industrial partners S-80 program

Relación de empresas por orden alfabético,
con distintos productos y servicios
empleados en el programa del S-80

41 Coyuntura del sector naval/

Shipping and shipbuilding news

Nefasto 2020. Pero, ¿y 2021?

por José-Esteban Pérez García

54 Pesca y acuicultura/

Fishing and aquaculture

62 Enermar/Renewable energy

66 Propulsión/Propulsion

68 Noticias/News

79 De Nereidas a Buques

Inspección y certificación de buques civiles:
presente y futuro

por R. Villa

87 Artículo histórico/

Historical article

Notas biográficas de Honorato Bouyón. Jefe
de Escuadra e Ingeniero Director de Marina,
Comandante del Cuerpo en los arsenales de
Cádiz, Cartagena, La Habana y Mahón. Parte II.

por José M^a. Sánchez Carrión

95 Artículo técnico/Technical article

Aplicación de la realidad virtual en entornos
inmersivos a la ingeniería colaborativa

por J. Sánchez-Arévalo Agundo y L. Sánchez Fernández

113 Guía de empresas/Business directory



Le journal de la **Marine** **Marchande**

18

SOMMAIRE JMM N°5114 – JANVIER-FÉVRIER 2021



6



34



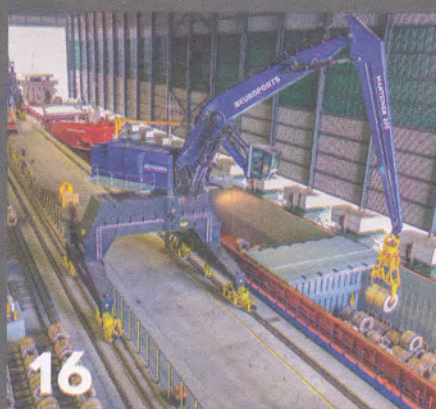
22



32



36



16



28

POINT DE VUE

La niche lucrative du conventionnel pour portuaires aguerris 4

CONVENTIONNEL, LES FORCES DU MARCHÉ

Des tiers trafics peu médiatisés..... 6

La géographie portuaire du conventionnel..... 7

Un répit temporaire pour les navires polyvalents..... 8

Le frigo a mieux résisté à la conteneurisation en 2020..... 10

CONVENTIONNEL, LES OPÉRATEURS

Entretien avec Georges Nouveau, président de CERL 11

Classement inchangé dans l'élite mondiale 12

Le conventionnel allemand toujours en consolidation..... 14

CONVENTIONNEL, PLACE FORTE PORTUAIRE

Anvers ne s'avoue pas vaincu dans le breakbulk 18

CONVENTIONNEL, LES GRANDS TRAVAUX

Le marché de l'éolien sera le grand moteur du conventionnel..... 20

Les ports mettent le cap sur l'éolien offshore 22

Etienne Pourcher, coordinateur de l'Observatoire des énergies de la mer

« Les investissements portuaires dans l'éolien serviront pour d'autres industries » 26

Vent de face pour « Provence Grand Large » 28

Jean-Luc Cadoret, directeur général de LD SEAPLANE
« Nous ne sommes pas inquiets en ce qui concerne l'exploitation de nos trois navires » 32

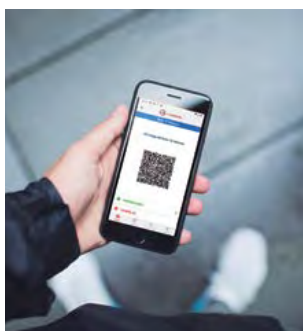
Iter, le fond de cale de Marseille Fos sur le long terme 36

CONVENTIONNEL, LA LOGISTIQUE FLUVIALE

Des charpentes en bois en colis conteneurisés sur la Seine..... 38

■ **AGENDA** 42

SUMARIO



6

EN PORTADA

Inteligencia Artificial para lograr un transporte integrador, sostenible y adaptado a tiempos de pandemia



26

TEMA DEL MES

Integrar servicios escolares con regulares, una realidad que va implantándose en España



22

ENTREVISTA

Los políticos cada vez más implicados con el transporte en autobús, un nuevo legado del Covid



34

OPERADORES

Bilbao lanza un proyecto de pago sin contacto en sus buses metropolitanos

EDITORIAL

3 El necesario cambio de una ley de movilidad obsoleta

ASOCIACIONES

- 10** El Gobierno aprueba ayudas directas para el Turismo, y dentro de ellas contempla al autocar
- 11** Direbús ofrece a sus asociados recuperar gasto por sobrecoste de combustible de las petroleras Repsol, Cepsa y BP
- 12** Barcelona trabaja por consolidarse como referente europeo en movilidad urbana y transporte público
- 14** La FEBT de Baleares pide a Ábalos ayuda para el sector
- 16** Las asociaciones catalanas consiguen que los autocares discrecionales puedan transportar diferentes grupos
- 17** Anetra ofrece su plan de formación de forma gratuita a las pymes del sector discrecional
- 18** Confibus y KPMG presentan el informe «El autobús como elemento clave de la nueva movilidad»
- 21** Las asociaciones como las empresas no son flor de un día, sino el resultado del trabajo riguroso y constante

SECTOR

25 Los trabajadores del transporte de viajeros de Madrid volverán a las 40 horas semanales a partir del 1 de enero de 2022

TEMA DEL MES

- 27** El Transporte escolar privado también podría ser subvencionado por la Administración
- 28** Galicia integra algunos servicios escolares en líneas regulares
- 30** En Canarias las empresas han acudido a los créditos bancarios para sobrevivir
- 33** Sierrabus pionera en la instalación del sistema E-Rescue

OPERADORES

- 36** Clic.cat, la nueva marca del transporte público a la demanda, se implementa con éxito en Girona de la mano de TEISA
- 38** El Ayuntamiento de Badajoz, Tubasa, y e-busKar, en colaboración con Iberdrola, presentan un proyecto de Movilidad Sostenible pionero en España
- 39** CTAG, Avanza y Vitrasa firman un acuerdo para crear una Unidad de Innovación en movilidad inteligente
- 40** Monbus certifica su Protocolo COVID con AENOR

INDUSTRIA

- 41** Iveco Bus e Indcar firman un acuerdo de fabricación para la nueva gama de midibús urbano Daily
- 42** grupo castrosua pone en marcha una oficina de desarrollo y bienestar para sus empleados
- 42** Scania informa de sus avances en materia de objetivos climáticos
- 44** 2021 un año de aniversarios en Daimler Buses
- 45** Volvo Buses España celebras 85 aniversario
- 46** Masats presenta 029i, la revolución en las puertas de apertura al interior
- 47** ContiCoachRegio, ganador en los XIX Premios Neumático del Año en categoría autobús
- 48** MAN Lion's Coach: un autocar de éxito internacional pese a la pandemia por coronavirus
- 49** Wolfgang Bumm es el nuevo director financiero de MAN Truck & Bus Iberia

MATRICULACIONES

51 Matriculaciones autobuses, autocares y microbuses enero-marzo 2021

52 ENTREGAS

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Highways

VOLUME 90 No. 3 APRIL 2021

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

Alex Lawrence
(highwaysmagazine@spacehouse.co.uk)
Tel: 07518 900 097

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 90 No 4 © Hemming Group Ltd 2021

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 counts the benefits of the old and the new

INDUSTRY ROUND-UP **6-7**

The ALARM 2021 survey reveals slow progress for the sector

COMPANIES & CONTRACTS **8-9**

Skanska pounces on £507m Black Cat deal, while Morgan
Sindall wins a link road project

REGULARS

VIEWPOINT **10**

Steve Gooding discusses the issue of motoring taxation post
petrol and diesel vehicles

HIGHWAYS ENGLAND **12-13**

The organisation lays out its biggest ever campaign to help
drivers feel safer on the country's motorways

BIG INTERVIEW **14-15**

Dr Campbell Waddell, managing director of R3, on a new era of
asphalt research and development

ADEPT VOICES **16**

Ross Cook on Wolverhampton's preparations to host MHCLG

LEGAL **50-51**

Pinsent Masons LLP looks at the tricky aspects of design and
how it affects construction contracts

HIGHWAYS MINI DIRECTORY **52-53**

Who's who in the sector

IHE **55-57**

News from the Institute of Highway Engineers

PEOPLE **58**

The latest news from within the highways community

THE RANTY HIGHWAYMAN **62**

Trying to make sense of highways and transport in the UK

FEATURES

FINANCE **26-27**

Tom van Vuren discusses the benefit cost ratio process for
transport projects

STREET CLEANING **38**

A new generation of all-electric vehicles could see local
authorities achieve cleaner air as well as cleaner streets

WINTER **40-42**

How can different service approaches around the world aid
winter resilience on UK roads? Mark Corbin has some answers

LOW TRAFFIC NEIGHBOURHOODS **46-47**

Active travel campaigner Sarah Berry weighs up the evidence
around LTNs and local crime figures

HIGHWAYS JOBS **59-61**

THE LATEST JOB VACANCIES

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK



March/April 2021



05 COMMENT

"No-one is going to give up their personal car for a car-sharing scheme if there are not enough vehicles to go round"

06 NEWS

14 INTERVIEW

"Trust between different organisations with different values and goals doesn't happen in a three-month workshop - you have to be willing to invest," says Movmi's Sandra Phillips

17 COST BENEFIT

A mix of mobile and static RSUs may be what's required to fulfil the needs of connected vehicle communications

20 WEIGH IN MOTION

Intercomp believes changes to weighing standards and legislation in Brazil allow for expansion of WiM technology in an attempt to address some familiar challenges

25 VULNERABLE ROAD USERS

Covid-influenced trend to increase walking and cycling in urban areas means there will be more VRUs in cities to take care of, says Idemia

29 WORKZONES

As US National Work Zone Awareness Week approaches, fatalities have been creeping back up - but what makes this life-and-death safety issue so difficult to solve?

32 URBAN TRAFFIC CONTROL

Cabinet-edge computing with open-source data exchanges will be key in facilitating the fusion of traffic data sources - getting us closer to Vision Zero, suggests Econolite

35 CHARGING & TOLLING

Climate change is already affecting many parts of the world: IBTTA explains how the tolling sector can play a major role in funding sustainable infrastructure investment

38 ROAD/RAIL SAFETY

There are too many deaths when road vehicles come into contact with railway lines, but French train giant SNCF is showing how ITS communications can help at smart level crossings

41 SHARED MOBILITY ROCKS!

A Planner's Guide to the Shared Mobility Galaxy is out this spring: the authors of the new book share just a few of their 10 golden rules for decreasing car dependency

44 PRODUCTS

North America Edition

North America area only

NA 03 Amtrak Joe and Mayor Pete are determined to put transportation front and centre of the Biden Administration's work - so what opportunities does that create for the ITS sector?

NA 07 ITS America's December Annual Meeting will be an in-person event in Charlotte, North Carolina - along with new online elements which have grown out of our shared lockdown experience

Cover story
Combination of factors

Photo credit:
© Joan Carles Juarez | Dreamstime.com



FEATURES

4 **CARMASM: Improving Traffic Flows and Safety at Active Work Zones**

by Pavle Bujanović, Todd Peterson, and Denise Bakar

FHWA's CARMASM Program is testing how cooperative driving automation can manage work zone congestion and enhance safety.

8 **Micromobility: A Travel Mode Innovation**

by Jeff Price, Danielle Blackshear, Wesley Blount, Jr., and Laura Sandt

With increased growth in bikeshare and shared e-scooter systems, FHWA and USDOT are helping State DOTs and cities manage micromobility deployment, and are monitoring trends and evaluating facilities and design needs.

13 **Focusing on Pedestrian Safety**

by Tamara Redmon, Ann Do, Rebecca T. Crowe, Darren Buck, and Michael S. Griffith

FHWA and other agencies across USDOT are continually addressing safety concerns for pedestrians by developing and researching effective tools and countermeasures and by coordinating projects, plans, and discussions with State and local officials and safety advocates.

19 **Looking to the Sky for Geotechnical Data**

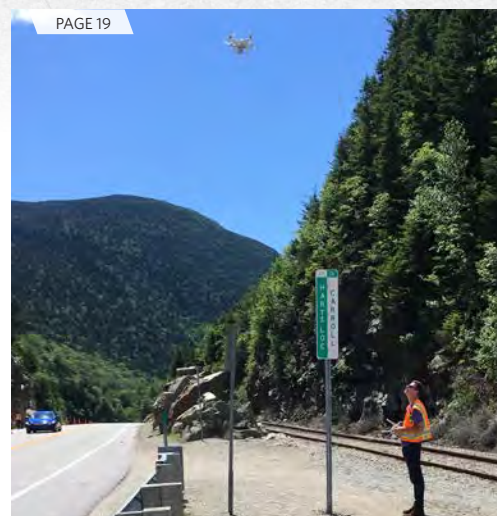
by Derrick Dasenbrock, James Gray, Ben Rivers, Ty Ortiz, Jody Kuhne, and Krystle Pelham

States are using data from unmanned aerial systems to help predict geological threats, prioritize mitigation efforts, and aid recovery after an event occurs—with reduced costs and improved safety.

25 **Magnetic Flux Methods: Detecting Corrosion in Post-tensioned Bridges**

by Hoda Azari and Seung-Kyoung Lee

FHWA developed and evaluated a proof-of-concept prototype for the magnetic-based, nondestructive evaluation technique called the return flux method. Laboratory test results prove encouraging in identifying corrosion damage in post-tensioned bridges.



© University of Vermont Spatial Analysis Lab.

DEPARTMENTS

Guest Editorial.....	1
What's New.....	2
Innovation Corner	3
Along the Road.....	28
Training Update.....	30
Internet Watch	32
Communication Product Updates.....	33

COVERS and ABOVE—Emerging micromobility options, like shared e-scooter programs, offer riders new options for shorter trips and active transportation.

© Oleg Elkov / iStock.com.



14

EN PORTADA

BREXIT. En realidad todo el mundo intuía que los plazos del Acuerdo sobre el Brexit eran una entelequia. De ahí que el retraso, del 1 de abril de 2021 al 1 de enero de 2022 en cuanto al control de los productos fitosanitarios haya supuesto una satisfacción para ambas partes: el Reino Unido y los países que conforman la UE, España entre ellos, uno de los principales exportadores. Pero hay mucho más tras esta decisión; en este reportaje damos cuenta de ello.



10

ENTREVISTA CON...

Ignacio Rabadán es el nuevo director general de la Confederación Española de Empresarios de Estaciones de Servicio.

¿Su principal objetivo? Ser multienergéticos.



20

COMITÉ EJECUTIVO Y JUNTA DIRECTIVA DE CETM

La primera reunión conjunta de ambas estructuras de la CETM ha sido de gran calado, por la intensidad y profundidad de los temas tratados, que a todos interesan. No se lo pierdan.



30

OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA

Datos y más datos: balances, retos, estructura, cuotas de mercado de los diferentes modos, movilidad de personas y mercancías. Aquí está todo.



32

BIOCOMBUSTIBLES

¿Qué son, para qué sirven, qué ventajas aportan? Esta nueva forma de energía tiene mucho que decir en un futuro muy cercano.

44

CONTACTO AVIA EV12 100% ELÉCTRICO

Sobre la base de un chasis Iveco Euro-Cargo de 12 Tm de MMA, Avia ha construido un camión 100% eléctrico de 7 Tm de carga y 100 kms. de autonomía.



50

DE ANIVERSARIO

Se cumplen 75 años de una revolución en el transporte: el diseño y fabricación del primer Pegaso I, por el Centro de Estudios Técnicos de Automoción. Iveco celebra la efemérides.

54

DE ESTRENO CITROËN È JUMPY

Cero emisiones con nada menos que 136 CV de potencia y una autonomía de hasta 330 kms. Cada día se sobrepasa un reto.



82

GUÍA DEL MERCADO

Información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.

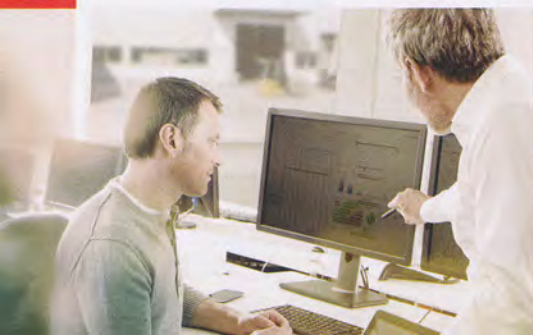
Guía del Mercado



60

DOSSIER GESTIÓN DE FLOTAS Y CONECTIVIDAD

Innovación, actualización constante de equipos y servicios acordes con las tecnologías más punteras es la filosofía que anima a los encargados de realizar una "gestión de la flota" lo más rentable posible. El "Big data" o las nuevas redes 5G permiten el almacenamiento y el intercambio masivo de información, incrementando una toma de decisiones segura y efectiva para la empresa.





03 EDITORIAL

Con la muerte en los talones

15 REPORTAJE

Pasaporte COVID

20 ENTREVISTA

Jaime Verdú, Director Comercial de Volvo Buses en España

06 EN PORTADA

Esperando las ayudas directas del Gobierno

16 ENTREVISTA

Ignacio Pérez-Carasa, Vicepresidente de la Sección de Viajeros de ASTIC

24 ESPECIAL

Transporte urbano. Digitalización y descarbonización

14 REPORTAJE

Solución: vacuna, vacuna, vacuna

18 PRODUCTO

Mercedes-Benz EQV: movilidad eléctrica inteligente

36 PRODUCTO

Solaris, líder de electromovilidad en Europa

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Óscar Sbert Lozano (Ingeniero),
Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **ascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

ORGANIZADOR DE LOS PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE





SUMARIO

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE NÚMERO 97 PRIMER TRIMESTRE DE 2021



AHORA SÍ

Editorial, pág. 3



ATUC PRESENTA UN PLAN DE RECUPERACIÓN DEL SECTOR

Atuc se mueve, pág. 19

AUVASA PRESENTA CUATRO AUTOBUSES GNC

Nuestros asociados, pág. 25



FRANCISCO JAVIER SEOANE, DTOR. GENERAL DE EUSKOTREN

Entrevista, pág. 6

EL TRANSPORTE PÚBLICO NECESITA 160 MILLONES

Atuc se mueve, pág. 20



SEVILLA AMPLIARÁ EL METROCENTRO

Nuestros asociados, pág. 27



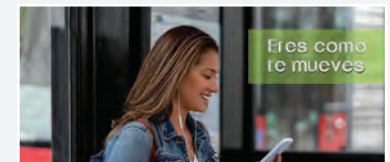
JOSÉ IGNACIO PRADA, DIRECTOR CÍA. TRANVÍAS DE LA CORUÑA

Entrevista, pág. 14



PRIMER TREN REFORMADO DE LA SERIE 2100 DE TMB

Nuestros asociados, pág. 24



GRANADA LANZA LA CAMPAÑA 'ERES COMO TE MUEVES'

Nuestros asociados, pág. 36

STAFF

Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitano - Atuc Movilidad Sostenible
C/ Princesa, nº 31. 5º Puerta 1- 28008 Madrid | Tel.: 915 411 314 | Fax.: 915 598 149
E-mail: atuc@atuc.es | 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 Metropolitano (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.



EL TRANSPORTE PÚBLICO Y LA SMART CITY

Reportaje, pág. 38



INFORME GLOBAL DE TRANSPORTE PÚBLICO DE MOOVIT

Actualidad, pág. 45



MAN: RESULTADOS SATISFACTORIOS EN 2020

En el mercado, pág. 52



ZUM INTEGRA EL TRANSPORTE URBANO DE ZARAGOZA

Junto al cliente, pág. 42



LA BICICLETA, ALTERNATIVA DE MOVILIDAD EN ATUC

Bicicleta, pág. 49



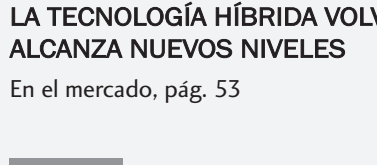
**LA TECNOLOGÍA HÍBRIDA VOLVO
ALCANZA NUEVOS NIVELES**

En el mercado, pág. 53



BICIMAD AMPLÍA 50 ESTACIONES EN 2020

Bicicleta, pág. 50



CALENDARIO DE EVENTOS / SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA

Eventos del sector, pág. 58



SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICAS DESDE BRUSELAS

La Comisión Europea presenta la Ley de Mercados Digitales 21

The European Commission presents the Digital Markets Act

Gómez-Acebo & Pombo Abogados S.L.P.

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

Se consumó el Brexit 29

Brexit done

José Luis de Castro Ruano

DOCTRINA

Regímenes híbridos, Estado de Derecho y buena gestión financiera:
efectos del equilibrio disfuncional en el régimen general de condicio-
nalidad para la protección de los intereses financieros de la Unión 37

Hybrid regimes, Rule of law and sound financial management:
effects of the dysfunctional balance in the general conditionality
regime for the protection of the Union's financial interests

Ainhoa Lasa López

Una reflexión sobre diferentes opciones de política fiscal en materia ambiental en una Unión Europea post-pandemia	67
--	----

A Reflection on Different Environmental Tax Policy Options in a Post-pandemic European Union

Elizabeth Gil García

ACTUALIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA

ACTOS PREPARATORIOS

Pleno del Parlamento Europeo: Sesiones 14-18 de diciembre	89
---	----

Plenary session of the European Parliament: 14-18 December Sessions

RAUE Equipo de Redacción

LEGISLACIÓN

Legislación	99
-------------------	----

RAUE Equipo de Redacción

I. Cuestiones Institucionales	99
1. Prioridades legislativas de la UE para 2021	99
II. Políticas y acciones internas de la UE	100
1. Asuntos financieros y presupuestarios	100
1.1. Modificaciones del sistema de recursos propios	100
2. Libre prestación de servicios y libertad de establecimiento ...	102
2.1. Segunda Comunicación de la Comisión sobre interpretación de determinadas disposiciones legales del marco revisado de resolución bancaria	102
3. Política fiscal de la UE	103
3.1. Aplicación de IVA reducido a las pruebas de diagnóstico y vacunas contra la COVID-19	103
4. Mercado interior	104
4.1. Nuevo régimen general de condicionalidad para la protección del presupuesto de la UE	104
4.2. Nuevo marco financiero plurianual para el período 2021-2027	106

23 ABR 2021

RCE-80



SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICAS DESDE BRUSELAS

La Comisión Europea prorroga y amplía el Marco Temporal de ayudas Covid-19..... 21

The European Commission prolongs and extends Covid-19 Temporary Framework

Gómez-Acebo & Pombo Abogados S.L.P.

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

Un nuevo comienzo para las relaciones transatlánticas UE-EEUU... 27

Transatlantic Relations UE-USA: a new beginning

José Luis de Castro Ruano

DOCTRINA

Necesitamos nuevas reglas en la fiscalidad internacional..... 35

We need new rules of international taxation

Susana Bokobo Moiche

A vueltas con la creación de un gravamen medioambiental sobre el plástico: situación actual y perspectivas de futuro a nivel comunitario (y estatal)	51
--	----

The creation of an environmental tax on plastic: current situation and future prospects at community (and state) level

Juan Calvo Vérguez

Análisis de la definitiva Doctrina del Tribunal Supremo sobre la expulsión de extranjeros residentes de larga duración a la luz de la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea.....	79
--	----

Analysis of the definitive doctrine established by The Supreme Court regarding the expulsion of long-term stay foreign residents in the light of the jurisprudence of The Court of Justice of The European Union

Susana Cuadrón Ambite

ACTUALIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA

ACTOS PREPARATORIOS

Pleno del Parlamento Europeo: Sesión 18-21 de enero 2021.....	99
---	----

Plenary session of the European Parliament: 18-21 Janvier Sessions

RAUE Equipo de Redacción

LEGISLACIÓN

Legislación.....	109
------------------	-----

RAUE Equipo de Redacción

I. Cuestiones institucionales.....	109
------------------------------------	-----

1. Tribunal de Cuentas Europeo: Código de conducta de sus miembros.....	109
---	-----

2. Objetivos y prioridades para el período 2020-2024	110
--	-----

II. Ciudadanía de la UE	111
-------------------------------	-----

1. Iniciativa ciudadana: "Iniciativa de la sociedad civil para la prohibición de las prácticas de vigilancia biométrica masiva".....	111
--	-----