



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. **392**
Mayo 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 392, mayo 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: junio 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 392 (MAYO 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

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

Plan de Acción Climática de AENA 2021-2030 : Rumbo cero emisiones. -- Madrid : AENA, 2021. -- 35 p.

Nº Doc.: EL8599

AIRPORT Biometrics : A Primer / Solomon Wong... [et al.], InterVISTAS Consulting ; Airport Cooperative Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2021. -- 264 p.

Nº Doc.: EL8581

<https://www.nap.edu/catalog/26180/airport-biometrics-a-primer>

La RÉPONSE des aéroports au changement climatique / Airport Carbon Accreditation. -- [Reino Unido] : Airport Carbon Accreditation, 2021. -- 23 p.

Nº Doc.: EL8566

<https://www.aeroport.fr/uploads/documents/la-reponse-des-aeroports-au-changement-climatique-brochure-aca-en-francais.pdf?v12>

Sustainability Strategy for Airports / prepared with the support of Quantis and Panagiotis Karamanos. -- Brussels : ACI Europe, 2020. -- 57 p.

Nº Doc.: EL8541

BIM

MANUAL de nomenclatura de elementos BIM con Revit / BIM Learning. -- Madrid : BIM Learning, 2021. -- 49 p.

Nº Doc.: EL8601

<https://bimlearning.es/GuiaBIM/Manual%20de%20nomenclatura%20de%20elementos%20bim%20con%20revit.pdf>

CARRETERA

GUIDE to road design Part 1 : Objectives of Road Design / Fifth edition prepared by: Ben McHugh and Ken Marshall ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- V, 189 p.

Nº Doc.: EL8545

GUIDE to road design Part 3 : Geometric Design / Edition 3.4 prepared by: Richard Fanning... [et al.] ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- X, 375 p.

Nº Doc.: EL8546

GUIDE to road design Part 4 : Intersections and Crossings – General / Edition 2.1 prepared by: Peter Aumann and Mike Whitehead ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- IV, 183 p.

Nº Doc.: EL8547

GUIDE to road design Part 4A : Unsignalised and Signalised Intersections / Edition 3.1 prepared by: Peter Aumann and Mike Whitehead ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- V, 132 p.

Nº Doc.: EL8548

GUIDE to road design Part 4B : Roundabouts / Edition 3.1 prepared by: Peter Aumann ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- III, 89 p.

Nº Doc.: EL8551

GUIDE to road design Part 5 : Drainage – General and Hydrology Considerations / Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- VII, 190 p.

Nº Doc.: EL8552

GUIDE to road design Part 5A : Drainage – Road Surface, Networks, Basins and Subsurface : Edition 1.2 / Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- VIII, 205 p.

Nº Doc.: EL8553

GUIDE to road design Part 6A : Paths for Walking and Cycling / Edition 2.1 prepared by: Peter Aumann and Tony Arnold ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- III, 111 p.

Nº Doc.: EL8554

GUIDE to road design Part 6B : Roadside Environment / Edition 2.1 prepared by: Peter Aumann and Simon Chia ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- IV, 97 p.

Nº Doc.: EL8555

GUIDE to road design Part 7 : New and Emerging Treatments / Second edition prepared by: Malcolm Mak, Brayden McHeim and Amber Barnes ; Austroads. -- Sydney : Austroads, 2021. -- III, 36 p.

Nº Doc.: EL8556

MANAGEMENT of Traffic Modelling Processes and Applications / Prepared by Bryan Li... [et al.]. -- Sydney : Austroads, 2021. -- X, 178 p.

Nº Doc.: EL8557

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Fuente, Ángel de la

La financiación autonómica en 2020 : una primera aproximación y una propuesta de cara a 2021 /

Ángel de la Fuente. -- Madrid : Fedea, 2021. -- 45 p.

Nº Doc.: EL8595

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2021-19.pdf>

DERECHOS Y LIBERTADES

Ridao Martín, Joan

La libertad de expresión y sus conflictos en el espacio público : Manifestaciones, escraches y símbolos políticos / Joan Ridao Martín. -- Cizur Menor : Thomson Reuters Aranzadi, 2019. -- 201 p.

Nº Doc.: 017886

DESARROLLO SOSTENIBLE

MEASURING and Monitoring Progress Towards the Sustainable Development Goals / UNECE. --

Geneva : UNECE, 2020. -- XIII, 57 p.

Nº Doc.: EL8584

https://unece.org/sites/default/files/2021-04/2012761_E_web.pdf

ENERGÍA

NET Zero by 2050 : A Roadmap for the Global Energy Sector / International Energy Agency, Energy Technology Policy (ETP) ; in collaboration with UIC. -- Paris : IEA Publications, 2021. -- 222 p.

Nº Doc.: EL8600

<https://iea.blob.core.windows.net/assets/063ae08a-7114-4b58-a34e-39db2112d0a2/NetZeroBy2050-ARoadmapfortheGlobalEnergySector.pdf>

FERROCARRIL

DEPLOYMENT of ERTMS on Core and Comprehensive Networks : On-Board and Infrastructure deployment strategies / pwc, ineco ; [for] Directorate-General for Mobility and Transport, Unit C4

Rail safety and interoperability. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- [373] p.

Nº Doc.: EL8550

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/893afb51-a63a-11eb-9585-01aa75ed71a1>

HIDRÓGENO

HIDRÓGENO Vector energético de una economía descarbonizada / Juan Ramón Morante... [et al.], Fundación Naturgy, Irec. -- Madrid : Fundación Naturgy, 2020. -- 270 p.
Nº Doc.: EL8549

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Paving the way to modern growth : Evidence from Bourbon roads in Spain / Miquel-Àngel Garcia-López...[et al.] ; European Historical Economics Society. -- [S.l.] : European Historical Economics Society, 2021. -- 39 p.
Nº Doc.: EL8602
http://www.ehes.org/EHES_209.pdf

INFRAESTRUCTURA

Rodicio Álvarez, Odalis
Infraestructuras en México / Odalis Rodicio Álvarez ; Oficina Económica y Comercial de España en México. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 12 p.
Nº Doc.: EL8561
<https://www.icex.es/icex/GetDocumento?dDocName=DOC2021870030&urlNoAcceso=/icex/es/registro/iniciar-sesion/index.html?urlDestino=https://www.icex.es:443/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/ficha-sector-infraestructuras-mexico-2020-doc2021870030.html&site=icexES>

OBRAS PÚBLICAS

Romero Muñoz, Dolores
Carlos de Grunenbergh : un ingeniero alemán al servicio de Carlos II en Sicilia / Dolores Romero Muñoz, Centro de Estudios Históricos de Obras Públicas y Urbanismo. -- Madrid : Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, CEDEX-CEHOPU, 2020. -- 329 p.
Nº Doc.: 017889

POLÍTICA ECONÓMICA

ESPAÑA 2050 : Fundamentos y propuestas para una Estrategia Nacional de Largo Plazo / Gobierno de España, Oficina Nacional de Prospectiva y Estrategia. -- Madrid : Oficina Nacional de Prospectiva y Estrategia, 2021. -- 675 p.
Nº Doc.: EL8606
https://www.lamoncloa.gob.es/presidente/actividades/Documents/2021/200521-Estrategia_Espana_2050.pdf

PUERTO

Gómez Jiménez, Alicia

El mercado del sector naval y portuario en Brasil / Alicia Gómez Jiménez ; Oficina Económica y Comercial de España en Brasilia. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 74 p.
Nº Doc.: EL8562

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/estudio-mercado-sector-naval-portuario-brasil-2020-doc2020867151.html>

Ros Chaos, Sergi

Transport and the environmental impacts of cruise ships : Application to the Port of Barcelona : Thesis... presented to obtain the title of Doctor in Marine Science / Sergi Ros Chaos ; PhD
directors: Agustín Sánchez-Arcilla Conejo, Sergi Saurí Marchá ; Universitat Politècnica de Catalunya.
-- Barcelona : UPC, 2020. -- XVII, 108 p.

Nº Doc.: EL8575

<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/670886/TSRC1de1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

SEGURIDAD VIAL

¿QUÉ importancia damos a la iluminación del vehículo? : Conocimiento y opinión de los conductores sobre la iluminación de los vehículos y su implicación en la seguridad vial / Fesvial, Lumileds. -- [Madrid] : Fesvial, 2021. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8582

<https://fesvial.es/wp-content/uploads/2021/04/ESTUDIO-ILUMINACI%C3%93N-VEH%C3%8DCULOS.pdf>

Turner, Blair

Guide for Road Safety Interventions : Evidence of What Works and What Does Not Work / written by Blair Turner, Soames Job and Sudeshna Mitra, World Bank Group. -- Washington : World Bank Group, 2021. -- VIII, 52 p.

Nº Doc.: EL8565

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35176/Guide-for-Road-Safety-Interventions-Evidence-of-What-Works-and-What-Does-Not-Work.pdf?sequence=7&isAllowed=y>

SOCIEDAD

TECH and Society / Aspen Institute España, Fundación Telefónica. -- Madrid : Fundación Telefónica, 2020. -- 76 p.

Nº Doc.: EL8573

https://publiadmin.fundaciontelefonica.com/index.php/publicaciones/add_descargas?tipo_fichero=pdf&idioma_fichero=es_es&title=Tech+%26+Society+2020&code=721&lang=es&file=Tech+and+Society+2020.pdf&ga=2.165111039.1586855982.1620726849-803491163.1620726849

TRANSPORTE

ACTUALIZACIÓN de Costes Externos del Transporte en la CAPV / Gobierno Vasco, Dirección de Planificación del Transporte ; Leber Planificación e Ingeniería ; Oteus. -- Leioa : Leber Planificación e Ingeniería, 2021. -- 173 p.

Nº Doc.: EL8605

https://www.euskadi.eus/contenidos/documentacion/coste_transportes_ext_capv/es_def/adjuntos/costes_externos_tranportes_capv.pdf

Colard, Jean

Mobilités dans les espaces périphériques et peu denses : pour un territoire plus accessible? / Jean Colard, Benoît de Lapasse, Cécile Clément ; France Stratégie. -- Paris : France Stratégie, 2021. -- 53 p.

Nº Doc.: EL8598

EVALUATION of the White Paper Roadmap to a Single European Transport Area -Towards a competitive and resource efficient transport system : SWD(2020) 410 final / European Commission. -- Brussels : European Commission, 2020. -- 108 p.

Nº Doc.: EL8603

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020SC0410&from=EN>

Grant, Michael

Opportunities for Research on Transportation and Equity : A Smart, Sustainable, and Equitable Future / Prepared by Michael Grant, Beverly Bowen; Transportation Research Board. -- Washington : Transportation Research Board, 2021. -- V, 33 p.

Nº Doc.: EL8592

<http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/circulars/ec270.pdf>

Lomas Echeveste, Lucía

Infraestructuras de transporte y energía en Alemania / Lucía Lomas Echeveste ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Berlín. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8560

<https://www.icex.es/icex/GetDocumento?dDocName=DOC2021876238&urlNoAcceso=/icex/es/registro/iniciar-sesion/index.html?urlDestino=https://www.icex.es:443/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/ficha-sector-infraestructuras-transporte-energia-alemania-2021-doc2021876238.html&site=icexES>

METHODOLOGY for GHG Efficiency of Transport Modes : Final Report / Claus Doll... [et al], Fraunhofer-Institute for Systems and Innovation Research ISI ; [for] European Environment Agency. -- Karlsruhe : Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research, 2020. -- 88 p.

Nº Doc.: EL8568

http://publica.fraunhofer.de/eprints/urn_nbn_de_0011-n-6335322.pdf

SUSTAINABLE Mobility and Smart Connectivity / UNECE. -- Geneva : UNECE, 2021. -- xxxix, 111 p.
Nº Doc.: 78564 ; EL8564
https://unece.org/sites/default/files/2021-04/2015779_E_web.pdf

TRANSPORTE AÉREO

The EUROPEAN Plan for Aviation Safety (EPAS) 2021-2025 / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2021. -- 3 v.
Nº Doc.: EL8587
<https://www.easa.europa.eu/document-library/general-publications/european-plan-aviation-safety-2021-2025>

Finger, Matthias

Future Policy Options for the Review of the EU Air Services Regulation / Matthias Finger, Juan Montero and Teodora Serafimova ; Florence School of Regulation (FSR) Transport. -- [San Domenico di Fiesole (Firenze)] : European University Institute, 2020. -- 18 p.
Nº Doc.: EL8579
https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/67495/PB_2020_25_FSR.pdf?sequence=1

FLYING the ‘perfect green flight’ : How can we make every journey as environmentally friendly as possible? / Eurocontrol, Aviation Intelligence Unit. -- Brussels : Eurocontrol, 2021. -- 12 p.
Nº Doc.: EL8574
https://www.eurocontrol.int/archive_download/all/node/12809

FORECAST Update 2021-2024 : European Flight Movements and Service Units : Three Scenarios for Recovery from COVID-19 / Eurocontrol. -- Brussels : Eurocontrol, 2021. -- 16 p.
Nº Doc.: EL8604
<https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fclick.smc.eurocontrol.int%2F%3Fqs%3D3caabb0ead528bf878602da14d4256dbb119b6ec4576f3aed45ee11e5416573e2e4e5a72cad9398716a4e50b09da57e6a33b81d23f0c800a&data=04%7C01%7C%7C646590848f32435a22bb08d91c38895e%7C0883d568c8e0418d8b3aa2d0bed4c1e0%7C0%7C0%7C637571851414387664%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAilCjQljoiv2luMzliLCJBTil6lk1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C1000&sdata=aM%2B4UK1bBrSTm2JSttKWzQCdzPyaliRopbjcRCp6qKQ%3D&reserved=0>

GLOBAL Fleet and MRO Market Forecast Commentary 2021-2031 / Tom Cooper... [et al.], Oliver Wyman. -- [New York] : Oliver Wyman, 2021. -- 52 p.
Nº Doc.: EL8585
https://www.oliverwyman.com/content/dam/oliver-wyman/v2/media/2021/feb/Global_Fleet_and_MRO_Market_Forecast_2021-2031_OW.pdf

REVIEW of Aviation Safety Issues Arising from the COVID-19 Pandemic : Version 2 – April, 2021 / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2021. -- 14 p.
Nº Doc.: EL8567
<https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/Review%20of%20Aviation%20Safety%20Issues%20From%20COVID-19%20Final%20-%20v2%20-%20April%202021%20Rev1.pdf>

TRAIN or plane? : Transport and environment report 2020 / European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 107 p.

Nº Doc.: EL8583

https://www.eea.europa.eu/publications/transport-and-environment-report-2020/at_download/file

TRANSPORTE FERROVIARIO

Arroyo, Miguel

El sector ferroviario en Países Bajos / Miguel Arroyo ; Oficina Económica y Comercial de España en La Haya. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2021. -- 52 p.

Nº Doc.: EL8558

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/estudio-mercado-sector-ferroviario-paises-bajos-2021-doc2021878251.html?idPais=NL>

Chavanel, Christian

Artificial intelligence Case of the railway sector State of play and perspectives / [Christian Chavanel], UIC Rail System Department. -- Paris : UIC, 2021. -- 23 p.

Nº Doc.: EL8596

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

Díaz Ferreiro, Daniel

Estudio de la tracción ferroviaria mediante gas natural : Trabajo Fin de Grado / Daniel Díaz Ferreiro ; Director: Juan de Dios Sanz Bobi ; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Industriales, 2018. -- 129 p.

Nº Doc.: EL8578

http://oa.upm.es/57843/1/TFG_DANIEL_DIAZ_FERREIRO.pdf

Domingo de Francisco, Alex

Estudio de la tracción ferroviaria de base hidrógeno para las prestaciones de la Red Convencional Española : Trabajo Fin de Grado / Alex Domingo de Francisco ; Director: Juan de Dios Sanz ; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Industriales, 2020. -- 157 p.

Nº Doc.: EL8577

http://oa.upm.es/63598/1/TFG_ALEX_DOMINGO_DE_FRANCISCO.pdf

EX-post evaluation Common Safety Method for Assessment of achievement of safety targets : Final Report March 2021 / European Union Agency for Railways. -- Valenciennes : European Union Agency for Railways, 2021. -- 38 p.

Nº Doc.: EL8540

Finger, Matthias

How to Revitalise Rail Freight With Digitalisation? / Matthias Finger, Juan Montero and Teodora Serafimova ; Florence School of Regulation (FSR) Transport. -- [San Domenico di Fiesole (Firenze)] :

European University Institute, 2020. -- 15 p.

Nº Doc.: EL8580

https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/65720/PB_2020_01_FSR.pdf?sequence=1

GUÍA para la solicitud de certificados de seguridad : O.03.02-01-GU-01 Versión 03 / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2021. -- 40 p.

Nº Doc.: EL8539

HYPERLOOP : Position paper / CER. -- Brussels : CER, 2021. -- 4 p.

Nº Doc.: 78591 ; EL8591

The ROLE and value of rail freight in the UK / prepared by Deloitte ; for the Rail Delivery Group . -- [London] : Rail Delivery Group, 2021. -- 16 p.

Nº Doc.: EL8570

<https://www.raildeliverygroup.com/media-centre-docman/services/12806-2021-04-role-and-value-of-rail-freight/file.html>

SUSTAINABLE Stations : Best-Practice Guide / Rail Delivery Group . -- [London] : Rail Delivery Group, 2021. -- 59 p.

Nº Doc.: EL8589

<https://www.raildeliverygroup.com/about-us/publications/12802-2021-04-sustainable-stations-best-practice-guide/file.html>

TAKING cybersecurity challenges into account in railway safety / EPSF (Établissement Public de Sécurité Ferroviaire). -- Amiens : EPSF, 2021 . -- 25 p.

Nº Doc.: EL8571

https://www.era.europa.eu/sites/default/files/events-news/docs/enr135-taking_cybersecurity_challenges_into_account_in_railway_safety_en.pdf

Tuttolomondo Lozano, Ornella

Proyectos de ferrocarril en México / Ornella Tuttolomondo Lozano ; Oficina Económica y Comercial de España en México. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8559

<https://www.icex.es/icex/GetDocumento?dDocName=DOC2021879769&urlNoAcceso=/icex/es/registro/iniciar-sesion/index.html?urlDestino=https://www.icex.es:443/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/ficha-sector-proyectos-ferrocarril-mexico-2021-doc2021879769.html&site=icexES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

Englert, Dominik

Charting a Course for Decarbonizing Maritime Transport : Summary for Policymakers and Industry / Englert, Dominik, Losos, Andrew, World Bank. -- Washington : World Bank, 2021. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8590

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35436/158015.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

The POTENTIAL of Zero-Carbon Bunker Fuels in Developing Countries : Volume 1 / Englert, Dominik... [et al.], World Bank. -- Washington : World Bank, 2021. -- XII, 116 p.

Nº Doc.: EL8543

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35435/158013.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

The ROLE of LNG in the transition toward Low- and Zero-carbon Shipping : Volume 2 / Englert, Dominik... [et al.], World Bank. -- Washington : World Bank, 2021. -- 19, 74 p.

Nº Doc.: EL8542

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35437/158016.pdf?sequence=5&isAllowed=y>

SHIP-Port Interface Guide : Practical Measures to Reduce GHG Emissions / Green Voyage 2050 ; IMO (International Maritime Organization). -- London : IMO, 2021. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8569

<https://greenvoyage2050.imo.org/wp-content/uploads/2021/03/Ship-Port-Interface-Guide-compressed.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

DECARBONISING Road Transport / IRU. -- Geneva : IRU, 2021. -- 11 p.

Nº Doc.: EL8593

<https://www.iru.org/resources/iru-library/decarbonising-road-transport>

Pineda, Leticia

Truck eco-driving programs : Current status in Latin America and international best practices / Leticia Pineda and Yihao Xie, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2021. -- 33 p.

Nº Doc.: EL8588

<https://theicct.org/sites/default/files/publications/eco-driving-latam-EN-apr2021-01.pdf>

TRANSPORTE URBANO

DECONGESTING our Cities : Summary and Conclusions / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 49 p.

Nº Doc.: EL8594

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/decongesting-our-cities.pdf>

Donderis Fernández, Esthéphany

Movilidad urbana inteligente en Brasil / Esthéphany Donderis Fernández ; Oficina Económica y Comercial de España en Brasilia. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 11 p.

Nº Doc.: EL8563

<https://www.icex.es/icex/GetDocumento?dDocName=DOC2021870581&urlNoAcceso=/icex/es/registro/iniciar-sesion/index.html?urlDestino=https://www.icex.es:443/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/ficha-sector-movilidad-urbana-inteligente-brasil-2020-doc2021870581.html?idPais=BR&site=icexES>

EXPLORING the impact of shared mobility services on CO2 / Ioannis Tikoudis... [et al.], OECD. -- Paris : OECD, 2021. -- 51 p.
Nº Doc.: EL8597
<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/9d20da6c-en.pdf?expires=1621440850&id=id&accname=guest&checksum=9FE439C2BCCF6AC4CF8826ABE8FB7858>

Hormigo Ventura, Juan Pedro
Nuevo modelo de peaje urbano vinculado a una segregación del tráfico por niveles de calidad : Tesis Doctoral... Ingeniería Civil / Juan Pedro Hormigo Ventura ; Director de la tesis: Mateu Turró i Calvet, Tutor: Sergi Saurí i Marchán ; Universitat Politècnica de Catalunya. -- Barcelona : UPC, 2020. -- XXIII, 350 p.
Nº Doc.: EL8576
<https://www.tesisenred.net/handle/10803/670255#page=1>

RESUMEN de los tomadores de decisiones para la elaboración e implementación de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible / Rupprecht Consult editor ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- Colonia : European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans, 2020. -- 10 p.
Nº Doc.: EL8586
https://www.eltis.org/sites/default/files/sump_decision_makers_summary_spanish_final.pdf

URBANISMO

ÁREAS urbanas en España 2020 : Atlas Estadístico de las... / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Dirección General de Vivienda y Suelo. -- Madrid : Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Centro de Publicaciones, 2021. -- 41 p.
Nº Doc.: EL8572
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=BAW080>

VEHÍCULO COMPARTIDO

The ROLE of Transit, Shared Modes, and Public Policy in the New Mobility Landscape / National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine, Transportation Research Board. -- Washington : TRB, 2021. -- XIII, 175 p.
Nº Doc.: EL8544
<https://www.nap.edu/catalog/26053/the-role-of-transit-shared-modes-and-public-policy-in-the-new-mobility-landscape>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Los NUDGES y el diseño conductual de políticas públicas / Editores Borja Barragué, José A. Noguera. -- [82] p.

En: GAPP : Gestión y Análisis de Políticas Públicas. -- n.25 (marzo 2021) ; p.5-86

Nº Doc.: 134419 ; R00699

Este número especial de la revista se dedica al análisis y crítica de los nudges, entendidos como intervenciones de política pública orientadas a alterar el comportamiento de los individuos sin eliminar ninguna de las opciones a su alcance ni alterar sus incentivos económicos (Thaler y Sunstein, 2009: 6). Un nudge, para poder ser calificado como tal, no puede consistir en un mandato (que lleve aparejada una sanción, típicamente jurídica) y tiene que ser además fácil de esquivar. Los artículos seleccionados constituyen una panorámica actual de las discusiones sobre la estrategia del nudging en las políticas públicas y de algunos de los campos en los que pueden aplicarse, sin olvidar el análisis crítico de sus posibles limitaciones y problemas.

AEROPUERTO

COVID-19 : Special Issue / Editor Simon Beckett. -- [102] p.

En: Journal of airport management. -- V.15, n.1 (Winter 2020-2021) ; p.3-104

Nº Doc.: 134436 ; RTA-175

Este número especial está dedicado a la pandemia de COVID-19 y sus efectos sobre el sector de los aeropuertos. Trata de hacer una revisión no solo de los pasos que han dado los aeropuertos para resolver los retos presentados a corto plazo por la pandemia sino también las consideraciones estratégicas a largo plazo que contemplan la nueva normalidad y lo que podrían significar en los aspectos comerciales y operativos.

García Barbero, Miguel Ángel

Un gran paso : ENAIRE digitaliza el servicio de la Torre de Control del Aeropuerto Adolfo Suárez-Madrid-Barajas / Miguel Ángel García Barbero. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.714 (mayo 2021) ; p.48-55

Nº Doc.: 134501 ; ROP-80

Ese artículo muestra cómo ENAIRE está digitalizado el servicio de la Torre de Control del Aeropuerto Adolfo Suárez-Madrid-Barajas, en el marco de su estrategia de innovación y basada en la automatización de la información.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/my48_55.pdf

Harley, Grace

Factors affecting environmental practice adoption at small European airports : An investigation / Grace Harley, Andrew Timmis, Lucy Budd. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.88 (Nov.2020) ; 102572

Nº Doc.: 134473 ; RTG-425

La mayoría de los 3759 aeropuertos comerciales del mundo gestionan menos de 5 millones de pasajeros al año y estos pequeños aeropuertos raramente analizan sus externalidades medioambientales. El objetivo de este artículo es estudiar el alcance de las medidas medioambientales que se emplean en los pequeños aeropuertos europeos e identificar los factores que afectan a su adopción.

Núñez Sánchez, Ramón

Airport charges and marginal costs for Spanish airports before the process of partial privatization / Ramón Núñez-Sánchez, Soraya Hidalgo-Gallego, Valeriano Martínez-San Román. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.240-250

Nº Doc.: 134445 ; RTG-355

La tarificación de los aeropuertos es un tema de carácter político. Según la política de transporte, los programas de tarificación deberían estar al menos parcialmente basados en los costes marginales. Este artículo tiene por objeto comparar las tarifas aeronáuticas más importantes con sus correspondientes costes marginales de los aeropuertos españoles para el período anterior al proceso de privatización parcial.

Ripoll Zarraga, Ane Elixabete

Exploring the reasons for efficiency in Spanish airports / Ane Elixabete Ripoll-Zarraga, Cecilio Mar-Molinero. -- [17] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.186-202

Nº Doc.: 134442 ; RTG-355

En los últimos años, ha habido una inversión importante en infraestructura de los aeropuertos españoles. No está claro si dicha inversión se ha aplicado eficientemente. Los aeropuertos funcionan con independencia, pero están bajo el control de una autoridad central, AENA. Este artículo analiza la eficiencia de los aeropuertos españoles.

AVIÓN NO TRIPULADO

Outay, Fatma

Applications of unmanned aerial vehicle (UAV) in road safety, traffic and highway infrastructure management : Recent advances and challenges / Fatma Outay, Hanan Abdullah Mengash, Muhammad Adnan. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.141 (Nov.2020) ; p.116-129

Nº Doc.: 134469 ; RTG-420

Para la próxima generación de ciudades eficientes, los pequeños vehículos aéreos no tripulados (también conocidos como drones) serán vitales en su incorporación al espacio aéreo y en el avance de los sistemas de transporte. Este artículo presenta una revisión de los desarrollos más recientes en relación con la aplicación de dichos vehículos en tres ámbitos del transporte: seguridad vial, control del tráfico y gestión de la infraestructura de autopistas.

CARRETERA

Blanco Segarra, José Manuel

Análisis de ciclo de vida y árido siderúrgico : Valoración ambiental de mezclas bituminosas sostenibles / José Manuel Blanco Segarra, Anna París, Félix Pedroso. -- [6] p.

En: Rutas. -- n.186 (en-marzo 2021) ; p.40-45

Nº Doc.: 134507 ; RTC-145

Este artículo hace una valoración de lo que supone medioambientalmente la utilización de las buenas técnicas disponibles, como es emplear residuos en la fabricación de mezclas bituminosas, a la vez que remarca cómo el empleo de materiales en su lugar de origen mejora en mucho las valoraciones ambientales.

Payán de Tejada González, Francisco Javier

Estudio del comportamiento a largo plazo de diferentes tipos de mezclas con caucho procedente de neumáticos al final de su vida útil / Francisco Javier Payán de Tejada González, Joanna Rodríguez Pérez. -- [17] p.

En: Rutas. -- n.186 (en-marzo 2021) ; p.9-25

Nº Doc.: 134505 ; RTC-145

Este artículo muestra el comportamiento a largo plazo de dos tramos rehabilitados de la A-6 en la provincia de Valladolid, ejecutados en los años 2010 y 2011, poniendo el foco en las mezclas fabricadas con adición de caucho procedente de NFVU.

PROPUESTA de nuevo modelo de financiación de carreteras : De un modelo agotado a una alternativa sostenible. Conclusiones del Comité de Financiación de la ATC / José Manuel Blanco Segarra ... [et al.]. -- [3] p.

En: Rutas. -- n.186 (en-marzo 2021) ; p.5-7

Nº Doc.: 134504 ; RTC-145

A juicio del Comité Técnico de Financiación de Carreteras, de la ATC (Asociación Técnica de Carreteras) urge establecer un nuevo modelo basado en el pago por el usuario y no en el pago por el contribuyente a fin de garantizar un presupuesto adecuado, estable y sostenible para la gestión de carreteras, principalmente su conservación. Este artículo, además de una puesta en contexto de la cuestión, establece los puntos iniciales de amplio consenso en el Comité sobre esta materia.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Moreno Molina, José Antonio

Criterios sociales de adjudicación en el marco de la contratación pública estratégica y sostenible post-COVID 19 / José Antonio Moreno Molina. -- [34] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.210 (en-marzo 2021) ; p.45-78

Nº Doc.: 134462 ; RD-20

La compra pública va a desarrollar un papel decisivo para lograr la doble transición ecológica y digital que plantea la Unión Europea con los fondos de recuperación "Next Generation EU" frente a la crisis originada por la pandemia de la COVID-19. Este artículo analiza los criterios sociales de adjudicación de los contratos en el marco del uso estratégico de la contratación pública que plantean como principio fundamental tanto la Agenda 2030 de Naciones Unidas, la Directiva 2014/24/UE y la jurisprudencia del TJUE, así como de forma destacada la LCSP 9/2017.

COVID-19

Zhang, Junyi

Transport policymaking that accounts for COVID-19 and future public health threats : A PASS approach / Junyi Zhang. -- [14] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.405-418

Nº Doc.: 134450 ; RTG-355

En la actualidad, no existe acuerdo sobre el marco temporal en que terminará la pandemia de COVID-19. El impacto actual y los futuros deben analizarse de una forma total y constante. Este artículo propone un procedimiento denominado PASS que da cuenta del COVID-19 y de futuras amenazas para la salud pública.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Aman, Alfred C.

La privatización, la desregulación y el interés público : un análisis comparado / Alfred C. Aman, Jr. -- [41] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.214 (en-abr.2021) ; p.295-335

Nº Doc.: 134519 ; RD-50

Este artículo analiza los elementos estructurales del derecho administrativo en los Estados Unidos de América, como son la desregulación y la privatización, que definen la singular relación entre Estado y sociedad en ese país. El análisis se centra en los límites a la privatización en distintos sectores (prisiones, agua, asistencia sanitaria) desde una perspectiva comparada con España.

Cassagne, Juan Carlos

Acerca de algunas cuestiones que debaten civilistas y administrativistas en torno a la responsabilidad patrimonial del Estado / Juan Carlos Cassagne. -- [30] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.214 (en-abr.2021) ; p.13-42

Nº Doc.: 134518 ; RD-50

Tanto en España como en Iberoamérica, particularmente en Argentina, el tema de la responsabilidad patrimonial del Estado ha suscitado profundos debates y divergencias entre civilistas y administrativistas. Este artículo se propone decantar los criterios que alimentan las principales cuestiones que dividen en la actualidad a los juristas que cultivan ambas disciplinas, unidos por una tradición innegable, y, al propio tiempo, revisar conceptos y criticar teorías que el autor juzga equivocadas, aun reconociendo que, al menos en el derecho público, existe una cierta unidad en los principios del sistema de responsabilidad patrimonial del Estado, aunque limitando el análisis a la denominada responsabilidad extracontractual.

Garrós Font, Imma

La lucha contra la infodemia : análisis del procedimiento de actuación contra la desinformación / Imma Garrós Font, Miguel Franquet Dos Santos Silva. -- [12] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2021) ; p.1-12

Nº Doc.: 134453 ; RD-38

Este artículo tiene como finalidad analizar el procedimiento de actuación contra la desinformación, aprobado el 6 de octubre por el Consejo de Seguridad Nacional y publicado en el Boletín Oficial del Estado de 5 de noviembre de 2020.

Martín Valero, Ana Isabel

La responsabilidad patrimonial del Estado Legislador : alcance del concepto «recurso» del artículo 32.4 LRJSP / Ana Isabel Martín Valero. -- [9] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134452 ; RD-38

Este artículo analiza determinados aspectos de la responsabilidad patrimonial del Estado legislador por daños derivados de la aplicación de una norma con rango de ley declarada inconstitucional.

El RECHAZO de las notificaciones electrónicas. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134517 ; RD-38

Este artículo analiza el rechazo de las notificaciones electrónicas, exponiendo que no requiere una actuación directa del destinatario, como ocurre en las notificaciones en papel, sino que dicho rechazo se produce por la inacción del destinatario no accediendo al contenido de la notificación electrónica.

DERECHO COMUNITARIO

Castro Ruano, José Luis de

Se consumó el Brexit / José Luis de Castro Ruano. -- [5] p.

En: Unión Europea Aranzadi. -- V.47, n.2 (feb.2021) ; p.29-33

Nº Doc.: 134455 ; RCE-80

Este artículo hace una crónica del período de la presidencia semestral alemana del Consejo Europeo en el que se ha producido el Acuerdo comercial con el Reino Unido, la aprobación del Marco Financiero Plurianual y el impulso de las nuevas estrategias migratorias y climáticas.

ECONOMÍA

La EMPRESA española entre la eficiencia y la desigualdad : organización, estrategias y mercados / Coordinado por Emilio Huerta. -- [XVIII, 174] p.

En: Papeles de Economía Española. -- n.167 (2021) ; p.1-174

Nº Doc.: 134484 ; RE-490

Este número de la revista quiere contribuir al debate sobre los límites y las heridas de la prosperidad, tomando como punto de partida a la empresa como institución con responsabilidad en la producción de bienes y servicios para su venta en el mercado. El buen o mal ejercicio de su función social y económica es determinante para la mejora del bienestar colectivo, para que este bienestar sea más o menos inclusivo y para que hipoteque o condicione, más o menos, el futuro de las generaciones más jóvenes. Dentro de este marco general de relaciones con las instituciones que teje la empresa en sociedades desarrolladas, se centra principalmente en su papel y consecuencias en la creación y reparto de renta y riqueza.

Pensado Seijas, Alberto

Reactivación de las actividades económicas : marco legal / Alberto Pensado Seijas. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2021) ; p.1-6

Nº Doc.: 134454 ; RD-38

Este artículo trata las medidas normativas tomadas por las distintas Administraciones Públicas (Estado, Comunidades Autónomas y Entidades Locales) para paliar los efectos económicos de la pandemia y desarrollar las actividades económicas, en el marco de los Fondos Europeos para la Recuperación «Next Generation».

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Esteban Arispe, Iñaki

Proyecto de transporte de mineral de hierro en Bizkaia (II) : El tranvía aéreo de Zorroza / Iñaki Esteban Arispe, Jesús María Esteban Arispe. -- [9] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.714 (mayo 2021) ; p.90-98

Nº Doc.: 134503 ; ROP-80

Este artículo está dedicado al tranvía aéreo de Zorroza (también conocido como tranvía aéreo de Mina Primitiva). Construido por uno de los ingenieros que innovaron en su desarrollo, se convirtió en uno de los ejemplares de este tipo más longevos.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/my92_98.pdf

Olaizola Elordi, Juanjo

150 años de los tranvías de Madrid / Juanjo Olaizola Elordi. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.662 (mayo 2021) ; p.96-106

Nº Doc.: 134499 ; RTF-240

Este artículo muestra la historia y evolución de la red de tranvías de Madrid. Dicha red contó con su primer tramo inaugurado en 1871 y el último tranvía de Madrid dejó de funcionar en 1972. El artículo da cuenta de las sucesivas ampliaciones de recorridos y adquisición de material móvil, así como de los principales impulsores de este medio de transporte en la capital.

INFRAESTRUCTURA

León, Francisco Javier

Elogio de los puentes de piedra : Apelación a que los ingenieros los estudien (1ª parte) / Francisco Javier León, Benedetta Orfeo, Leonardo Todisco. -- [13] p.

En: Rutas. -- n.186 (en-marzo 2021) ; p.26-38

Nº Doc.: 134506 ; RTC-145

Se presenta, en el conjunto de las dos partes en que se ha dividido este artículo, la relación de virtudes de estos puentes (también de algunos puntos débiles), tan numerosos y tan desconocidos por parte de los propios ingenieros.

Verweij, Stefan

Do public-private partnerships perform better? : A comparative analysis of costs for additional work and reasons for contract changes in Dutch transport infrastructure projects / Stefan Verweij, Ingmar van Meerkerk. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.430-438

Nº Doc.: 134451 ; RTG-355

Una razón importante para conseguir proyectos de infraestructura de transporte mediante

participación público-privada es que se espera que tengan un mejor rendimiento en comparación con los normales. Sin embargo, las pruebas son débiles. Este artículo analiza el rendimiento (en términos de costes de los trabajos adicionales causados por cambios durante la realización del proyecto) de los contratos considerados de participación público-privada y de los que no lo son.

LOGÍSTICA

EVALUATING public acceptance of autonomous delivery robots during COVID-19 pandemic /

Agnivesh Pani ... [et al.]. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.89 (Dec.2020) ; 102600

Nº Doc.: 134475 ; RTG-425

La tecnología de reparto mediante robots autónomos para la distribución de mercancías de última milla es un paso valioso hacia una logística baja en carbono. La pandemia de COVID-19 en curso ha puesto el foco en dicha tecnología para el reparto de paquetes sin contacto. Este artículo analiza la necesidad de investigar sobre la aceptación pública de esta tecnología y ofrece un análisis de las preferencias del consumidor, confianza, actitud y voluntad de pagar.

LOGISTICS and supply chain management in the luxury industry / Bin Shen ... [et al.]. -- [4] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.143 (Nov.2020) ; 102095

Nº Doc.: 134420 ; RTG-427

El lujo es una industria que atrae la atención de los profesionales, inversores e investigadores debido a su gran tamaño, rápido crecimiento y márgenes atractivos. En la industria del lujo, la logística y la gestión de la cadena de suministro son cruciales para su éxito. En este escenario globalizado, las empresas del lujo se enfrentan a retos sin precedentes a causa no solo de la complejidad de sus respectivas cadenas de suministro sino también de la volatilidad del gusto y del gasto del consumidor, del reducido ciclo de vida del producto, de la creciente necesidad de responsabilidad internacional y de las demandas del cliente de sostenibilidad y transparencia. La irrupción global de la COVID-19 ha tenido un dramático impacto en la cadena de suministro del lujo.

Rodrigo, Isabel

El ecommerce transforma la última milla / Isabel Rodrigo. -- [6] p.

En: Logística profesional. -- n.264-265 (marzo-abr.2021) : p.6-11

Nº Doc.: 134457 ; RL-50

Los confinamientos producidos por la pandemia de COVID-19 han generado una explosión del comercio electrónico. Este artículo muestra cómo han respondido las empresas de transporte de la última milla ante dicha situación y lo que aporta la tecnología, las carretillas eléctricas y los vehículos para hacer el reparto sostenible.

MOVILIDAD COMO UN SERVICIO

Reck, Daniel J.

MaaS bundle design / Daniel J. Reck, David A. Hensher, Chinh Q. Ho. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.141 (Nov.2020) ; p.485-501

Nº Doc.: 134470 ; RTG-420

Los paquetes de servicios de movilidad han recibido mucha atención debido a su importancia como

modelos comerciales de la denominada movilidad como un servicio (MaaS) y su potencial para favorecer un comportamiento de transporte sostenible. Este artículo hace una revisión de los estudios sobre diseño de paquetes de movilidad como un servicio, sintetiza diez características fundamentales, desarrolla un marco y lo aplica.

PUERTO

Alonso, Felipe

Puertos del Estado reduce un 53 por ciento su beneficio en 2020 / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.96 (abr.2021) ; p.10-12

Nº Doc.: 134495 ; R00705

Ese artículo hace un resumen del balance de resultados de Puertos del Estado durante el año 2020. Presenta las cifras del tráfico de mercancías y pasajeros del año 2020 y ofrece algunas perspectivas para 2021.

González Laxe, Fernando

Análisis de la rentabilidad económica del sistema portuario español / Fernando González Laxe. -- [14] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3134 (abr.2021) ; p.39-52

Nº Doc.: 134522 ; RE-70

Este artículo analiza los volúmenes de los tráficos de mercancías en los puertos españoles, sus niveles de especialización y los resultados económicos de las autoridades portuarias a lo largo del periodo 2011-2019. Se calcula la rentabilidad en función de la especialización de los tráficos, de la localización de los puertos y de las diferentes estrategias en lo tocante a las tasas portuarias llevadas a cabo por las 28 autoridades portuarias.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/777/Bolet%C3%ADn%20ICE%203134%20abril%202021>

Jiannan, Cheng

Impacts of the choice habits of port users on the effects and efficiencies of port investment / Cheng Jiannan, Lian feng, Yang Zhongzhen. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.203-214

Nº Doc.: 134443 ; RTG-355

Para optimizar el programa de inversión de un puerto en una región con diversos puertos, es necesario analizar los hábitos de elección de los usuarios y la relación entre su experiencia y su comportamiento de elección. Este artículo propone un método para analizar el proceso de cambio dinámico en la elección de puerto después de una inversión específica para mejorar la competitividad.

PORTS mondiaux : Le grand dérèglement. -- [77] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5110 (sept.2020) ; p.3-79

Nº Doc.: 134512 ; RTM-90

Este número de la revista está dedicado al gran desajuste de los puertos de todo el mundo provocado por la pandemia de COVID-19. La situación la califica en resumen como incertidumbre, recesión y lo desconocido. En primer lugar, ofrece una visión del tráfico portuario mostrando que la mayor parte está disminuyendo. A continuación, hace un repaso por los puertos de todo el mundo, iniciando el recorrido por los puertos marítimos y regionales de Francia. Luego recorre los de Asia, Europa del

Norte, Rusia y el Mediterráneo. Entre los puertos del Mediterráneo cita los españoles de los que afirma que están evitando las dificultades presentadas. Por último, se refiere a los puertos de África, América del Norte y América del Sur.

SEGURIDAD VIAL

AVIAN roadkills occur regardless of bird evolutionary uniqueness across Europe / Federico Morelli ... [et al.]. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.87 (Oct.2020) ; 102531

Nº Doc.: 134468 ; RTG-425

Este artículo analiza la frecuencia de accidentes con pájaros en la carretera a partir de la revisión de estudios anteriores y de diversas bases de datos recogidas en Europa.

Casas Nagore, Carlos

Los sistemas de contención : De los guardarruedas, malecones y quitamiedos a los sistemas ensayados / Carlos Casas Nagore. -- [12] p.

En: Rutas. -- n.186 (en-marzo 2021) ; p.46-57

Nº Doc.: 134508 ; RTC-145

Este artículo hace un recorrido desde los guardarruedas, malecones, pretilos de mampostería o de piedra y quitamiedos hasta los sistemas basados en ensayos reales de choque como formas para mejorar la seguridad vial.

TRANSPORTE AÉREO

AIRLINE network competition in inter-continental market / Ningwen Tu ... [et al.]. -- [25] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.143 (Nov.2020) ; 102117

Nº Doc.: 134422 ; RTG-427

Este artículo propone un modelo de optimización aleatorio para analizar el tema de la elección de localización de puertas adicionales en los aeropuertos, teniendo en cuenta la competencia entre las redes de compañías aéreas tradicionales y las redes de hub and spoke en un mercado liberalizado e intercontinental.

Alonso, Felipe

Cinco aerolíneas mueven el 54 por ciento de mercancías en España / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.96 (abr.2021) ; p.18-20

Nº Doc.: 134496 ; R00705

Este artículo hace un balance del tráfico de carga aérea en la red de aeropuertos españoles durante 2020 y su comparación con los dos primeros meses de 2021. Muestra las cifras de diversas compañías aéreas y de los aeropuertos españoles.

DESTINATION 2050. -- [6] p.

En: Airport business. -- n.1 (Spring 2021) ; p.16-21

Nº Doc.: 134509 ; R00708

Destino 2050 es una iniciativa de sostenibilidad lanzada en febrero de 2021 por las cinco principales asociaciones de aviación que representan al conjunto del ecosistema del transporte aéreo europeo. Su objetivo es identificar las medidas que proporcionen reducciones tangibles de CO2 y guiar su aplicación en vías de completar la descarbonización del sector. Para 2050, se prevé una reducción absoluta de las emisiones del 92 por ciento mediante un procedimiento combinado apoyado en tres pilares principales: nuevas tecnologías, mejora de las operaciones y combustibles de aviación sostenibles. El 8 por ciento restante se alcanzaría mediante medidas económicas. Este informe recoge las medidas que cabría adoptar en cada uno de estos pilares.

EFFECTS of introducing low-cost high-speed rail on air-rail competition : Modelling and numerical analysis for Paris-Marseille / Yixiao Wang... [et al.]. -- [18] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.145-162

Nº Doc.: 134439 ; RTG-355

Teniendo en cuenta la tendencia a la liberalización ferroviaria en Europa y Asia, este artículo analiza los efectos de introducir la alta velocidad ferroviaria de bajo coste como respuesta a la reforma ferroviaria dentro de la competencia entre transporte aéreo y transporte ferroviario.

EFFICIENCY comparison of airline groups in Annex 1 and non-Annex 1 countries : A dynamic network DEA approach / Eduardo Tola Losa ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.163-174

Nº Doc.: 134440 ; RTG-355

Este artículo compara el funcionamiento de los 23 mayores grupos de compañías aéreas de todo el mundo durante el período 2010 a 2016.

FUEL Estimation in Air Transportation : Modeling global fuel consumption for commercial aviation / K. Seymour ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.88 (Nov.2020) ; 102528

Nº Doc.: 134472 ; RTG-425

Se necesitan modelos exactos para la estimación del combustible consumido que valoren la reducción potencial de las emisiones de CO2 procedentes de las nuevas tecnologías. Este artículo proporciona un nuevo marco para el cálculo del combustible del transporte aéreo compuesto de dos procesos.

Gu, Hongyi

Can entry of high-speed rail increase air traffic? : Price competition, travel time difference and catchment expansion / Hongyi Gu, Yulai Wan. -- [18] p.

En: Transport Policy. -- V.97 (Oct.2020) ; p.55-72

Nº Doc.: 134458 ; RTG-355

Mientras muchos estudios empíricos han encontrado que la alta velocidad produce un descenso en el tráfico aéreo, otros observan un incremento de este último en los mercados superpuestos, especialmente en la larga distancia. Este artículo proporciona una posible explicación teórica y empírica sobre estos hallazgos aparentemente conflictivos.

Gudmundsson, Sveinn Vidar

Cost structure effects of horizontal airline mergers and acquisitions / Sveinn Vidar Gudmundsson, Rico Merkert, Renato Redondi. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.136-144

Nº Doc.: 134438 ; RTG-355

El objetivo de este artículo es probar ex-post los efectos de la estructura de costes en las fusiones y adquisiciones horizontales.

IMPACTS of aviation subsidies on regional wellbeing : Systematic review, meta-analysis and future research directions / Hanjun Wu ... [et al.]. -- [25] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.215-239

Nº Doc.: 134444 ; RTG-355

Este artículo se centra en la revisión sistemática de más de cien publicaciones sobre el tema de las ayudas públicas al transporte aéreo y su impacto en el bienestar regional.

INFLUENCE of atmospheric uncertainty, convective indicators, and cost-index on the leveled aircraft trajectory optimization problem / Manuel Soler ... [et al.]. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.120 (Nov2020) ; 102784

Nº Doc.: 134425 ; RTG-435

Este artículo presenta una metodología de control óptimo para obtener trayectorias de aviones eficientes y predecibles en presencia de incertidumbres.

MARKET segmentation approach to investigate existing and potential aviation markets / Heng Zhou ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.120-135

Nº Doc.: 134437 ; RTG-355

Este artículo propone un procedimiento de segmentación del mercado basado en un modelo para identificar y analizar los mercados aéreos existentes y potenciales.

PRICING and infrastructure fees in shaping cooperation in a model of high-speed rail and airline competition / Óscar Álvarez-SanJaime ... [et al.]. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.140 (Oct.2020) ; p.22-41

Nº Doc.: 134424 ; RTG-430

Este artículo analiza los efectos de la cooperación en una red hub and spoke con competencia entre la alta velocidad y las compañías aéreas.

Sickert, Ansgar

Electrically powered air taxis : coming to an airport near you? / Ansgar Sickert. -- [2] p.

En: Airport business. -- n.1 (Spring 2021) ; p.24-25

Nº Doc.: 134510 ; R00708

Este artículo plantea los cambios que sufrirá la movilidad aérea urbana en los próximos años. Describe drones encargados del reparto de mercancías y taxis eléctricos de ascenso y descenso vertical desde aeropuertos cercanos.

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Boehm, Mathias

The potential of high-speed rail freight in Europe : how is a modal shift from road to rail possible for low-density high value cargo? / Mathias Boehm, Marlin Arnz, Joachim Winter. -- [11] p.

En: European Transport Research Review. -- n.01 (Jan.2021) ; p.1-11

Nº Doc.: 134479 ; R00680

Una cadena de transporte completamente electrificada ofrece un considerable potencial para ahorrar CO2. Este artículo analiza las condiciones necesarias para introducir un sistema de transporte ferroviario de mercancías de alta velocidad completamente electrificado a gran escala en Europa, además de los trenes de viajeros de alta velocidad, con el objetivo de trasladar el transporte de mercancías de la carretera al ferrocarril.

Elsayed, Mo

The impact of airspace regulations on unmanned aerial vehicles in last-mile operation / Mo

Elsayed, Moataz Mohamed. -- [23] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.87 (Oct.2020) ; 102480

Nº Doc.: 134464 ; RTG-425

La utilización de vehículos aéreos autónomos no tripulados en el reparto de paquetes de la última milla es una novedad tecnológica que podría reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero en el sector del transporte de mercancías. Este artículo calcula las emisiones de dichos vehículos comparadas con los modos de reparto que utilizan energía eléctrica o diésel.

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Roca, Santiago

Understanding informality in the intercity passenger ground transport market : A stylized model and policy implications / Santiago Roca, Luis Simabuko. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.375-384

Nº Doc.: 134448 ; RTG-355

Teniendo en cuenta que este artículo denomina transporte informal a aquel que no tiene licencia, su objetivo es analizar dicho transporte terrestre y construir un modelo tipo simplificado para contribuir al diseño de medidas públicas innovadoras que formalicen el mercado.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Alonso, Felipe

Avlo-Ouigo : trenes de bajo coste, similares y diferentes a la vez / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.96 (abr.2021) ; p.6-8

Nº Doc.: 134494 ; R00705

En mayo y junio podrán verse por las infraestructuras de alta velocidad en el corredor de Madrid y Barcelona los dos primeros trenes de bajo coste ofreciendo un servicio similar al que llevan ya dando años las compañías aéreas. Serán Avlo de Renfe y Ouigo de la francesa SNCF. Este artículo muestra las características de los servicios que ofrecerá cada uno de ellos.

AÑO europeo del ferrocarril 2021. -- [49] p.

En: Vía libre. -- n.662 (mayo 2021) ; p.14-62

Nº Doc.: 134497 ; RTF-240

Este especial de la revista para conmemorar el Año europeo del ferrocarril 2021 comienza con una entrevista al Ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, José Luis Ábalos, en la que repasa el horizonte abierto para el ferrocarril en España. A continuación, se incluye un artículo de la Comisaria Europea Adina Valean en el que manifiesta la visión de la Unión Europea hacia el ferrocarril. Luego es el Presidente de Renfe quien valora el tren en este año 2021. Asimismo, hace su valoración la Presidenta de Adif. En el mismo sentido se recogen las opiniones de los gestores de las empresas ferroviarias de Comunidades Autónomas y provincias. Por último, se recogen palabras de celebración de una gran variedad de empresas del sector.

DIGITAL twins. -- [17] p.

En: Global Railway Review. -- V.27, n.2 (Apr.2021) ; p.31-47

Nº Doc.: 134482 ; R00685

Dentro de las tecnologías ferroviarias, una de las que más se habla es la de los gemelos digitales. La industria se ha visto atraída por ella dada su capacidad para hacer uso de una innovación que mejora y aumenta su fiabilidad. Mientras esta tecnología continúa desarrollándose rápidamente, los artículos que incluye esta sección analizan lo que se entiende por gemelos digitales, las oportunidades que presentan y el potencial que ofrecen al sector del ferrocarril.

Fernández, Salomé

El Tren Maya : vía de prosperidad para el sureste mexicano / Salomé Fernández, Alberto Váscos. -- [4] p.

En: itransporte : Revista de la ingeniería y consultoría del transporte. -- n.71 (abr-jul.2021) ; p.10-13

Nº Doc.: 134483 ; RTG-175

Este artículo describe el proyecto del Tren Maya, una línea ferroviaria de viajeros y mercancías que recorrerá cinco estados de Méjico y que el Gobierno federal quiere promover como motor del turismo, fomento de la inclusión social y el empleo en el sureste del país.

The FUTURE of train stations : Roundtable. -- [12] p.

En: Global Railway Review. -- V.27, n.2 (Apr.2021) ; p.11-22

Nº Doc.: 134480 ; R00685

El transporte ferroviario se esfuerza continuamente en buscar la manera de asegurar que los usuarios del tren tengan la mejor experiencia y su paso por las estaciones ferroviarias juega un enorme papel en esto. Esta mesa redonda ha reunido a importantes miembros del sector junto con apasionados por compartir sus opiniones sobre la importancia de las estaciones de ferrocarril en el conjunto de la experiencia diaria del ferrocarril y exponen cómo estos espacios podrían mirar al futuro cuando se tengan en cuenta las demandas de cambio de los viajeros. De esta forma ofrecen sus opiniones sobre la transformación que sufrirán las estaciones después de la pandemia de COVID-19, sobre los billetes con el aumento de las aplicaciones informáticas y la información en tiempo real, sobre la conectividad digital, sobre su integración con otros modos de transporte, sobre la posibilidad de convertirse en proveedores de otros servicios, sobre su sostenibilidad y su accesibilidad.

HOW do high-speed rail projects affect the agglomeration in cities and regions? / Haozhi Pan ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.88 (Nov.2020) ; 102561

Nº Doc.: 134474 ; RTG-425

De la alta velocidad ferroviaria se espera que actúe de catalizador reestructurando el sistema urbano. Este artículo analiza esta cuestión respecto de su conexión con la aglomeración y en qué medida puede estimular las actividades económicas cercanas a la estación.

López Gómez, José Luis

Talgo XXI : el primer tren con cambio automático de ancho de vía / José Luis López Gómez, Pablo Garrido Martínez-Llop. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.662 (mayo 2021) ; p.78-82

Nº Doc.: 134498 ; RTF-240

Este artículo hace un recorrido por la experiencia de Talgo en la fabricación de los primeros trenes con ancho de vía automático incorporando bogíes de ancho europeo estándar a una locomotora Talgo.

Matas Prats, Anna

Evaluating the impacts of HSR stations on the creation of firms / Anna Matas, Josep Lluís Raymond, José Luis Roig. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.396-404

Nº Doc.: 134449 ; RTG-355

España ha construido una de las mayores redes de transporte ferroviario de alta velocidad del mundo basándose en criterios de equidad territorial. Este artículo analiza cómo afecta al número de empresas creadas a nivel provincial la apertura de una nueva estación.

Rodríguez Ventosa, Javier

Cercanías se rejuvenece / Javier R. Ventosa. -- [11] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.714 (mayo 2021) ; p.2-12

Nº Doc.: 134500 ; ROP-80

Este artículo detalla las características de los trenes que Renfe ha adquirido mediante procesos de contratación destinados a la renovación y ampliación de los existentes en las redes de cercanías de todo el país. Se trata de las dos primeras adjudicaciones dentro de las cinco licitaciones del plan de renovación de Renfe.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/my02_12.pdf

Troche, Gerhard

RFC AMBER : Facilitating international rail freight in the heart of Europe / Gerhard Troche. -- [5] p.

En: Global Railway Review. -- V.27, n.2 (Apr.2021) ; p.24-28

Nº Doc.: 134481 ; R00685

El corredor de transporte ferroviario de mercancías "Amber" de la Unión Europea (RFC AMBER) es uno de los once corredores de transporte ferroviario de mercancías instalados en Europa entre 2013 y 2020 para facilitar el transporte ferroviario de mercancías transfronterizo. El corredor RFC AMBER ha jugado un papel esencial al ser el primero en establecerse a iniciativa de los estados miembros. Este artículo analiza su valor en el conjunto de la red y muestra cuáles serán los próximos pasos para mejorar su desarrollo.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Bilbao Ubillos, Javier

State aid, EU maritime transport policies and competitiveness of EU country fleets / Javier Bilbao-Ubillos, Ana Fernández-Sainz, Rosa Payán-Azkue. -- [15] p.

En: European Transport Research Review. -- n.01 (Jan.2021) ; p.1-15

Nº Doc.: 134478 ; R00680

Este artículo realiza un análisis comparativo del impacto de las principales medidas utilizadas por las diez naciones marítimas líderes de la Unión Europea sobre la competitividad relativa de las flotas que controlan durante el período 1996 a 2011.

BUNKER consumption of containerships considering sailing speed and wind conditions / Josep R. Medina ... [et al.]. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.87 (Oct.2020) ; 102494

Nº Doc.: 134465 ; RTG-425

Este artículo se centra en el consumo de combustible de los portacontenedores tomando en consideración las condiciones del viento en la travesía de la ruta de la línea de navegación marítima.

El COMERCIO marítimo español se contrae un 11% en 2020. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.630 (mayo 2021) ; p.19-23

Nº Doc.: 134490 ; RTM-10

Este artículo recoge un informe elaborado por ANAVE a partir de los datos facilitados por el departamento de estadísticas de Puertos del Estado.

CONTENEURS 2020 : l'ahurissante équipée . -- [30] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5113 (déc.2020) ; p.12-41

Nº Doc.: 134513 ; RTM-90

Este informe sobre contenedores muestra la relación de las salidas anuladas con el mantenimiento de las tasas del transporte de mercancías, en su primer artículo. A continuación, analiza las tensiones en los armadores y la capacidad que ha mostrado el sector para su adaptación. Asimismo, dedica dos artículos al incremento de capacidad de los buques portacontenedores. En el mismo sentido muestra la importancia adquirida por los contenedores y las pruebas a que se ha sometido a la cadena de suministro. Por último, se expone la aceleración digital que se está produciendo tanto colectiva como individualmente.

ECONOMIC and environmental impacts of Arctic shipping : A probabilistic approach / Ali Cheaitou ... [et al.]. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.89 (Dec.2020) ; 102606

Nº Doc.: 134476 ; RTG-425

El transporte marítimo del Ártico está sujeto a controversia debido a la compensación entre su impacto económico positivo y sus efectos medioambientales negativos. Como ambos efectos están influenciados por la incertidumbre de las condiciones de navegación encontradas a lo largo de la ruta, este artículo desarrolla un modelo que calcula cómo cambian las condiciones del hielo la probabilidad de bloqueo e influyen sobre su atractivo económico y medioambiental.

Fuentes Gómez, Julio Carlos

El reciclaje sostenible de buques : otra vida fuera del mar / Julio C. Fuentes Gómez, José Luis Rada Casas. -- [10] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.714 (mayo 2021) ; p.62-71

Nº Doc.: 134502 ; ROP-80

Este artículo muestra las normas que contiene el Convenio Internacional de Hong Kong para el reciclaje seguro y medioambientalmente racional de los buques, de 2009, que España ratificará en breve. Con este Convenio se pretende que el desguace de buques se desarrolle sin causar riesgos innecesarios al medio ambiente, la salud y la seguridad de los trabajadores.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/my62_71.pdf

GUÍA práctica del sector sobre la vacunación contra el COVID-19 dirigida a los marinos y empresas navieras. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.447 (mayo 2021) ; p.5-7

Nº Doc.: 134492 ; RTM-50

Este artículo hace un resumen de las normas que deben seguirse como prevención contra el COVID-19 y frente a la administración de las vacunas.

GUÍA sobre la interfaz buque-puerto : medidas prácticas para reducir las emisiones de GEI (Parte 1). -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.447 (mayo 2021) ; p.8-10

Nº Doc.: 134493 ; RTM-50

Con miras a apoyar al sector marítimo en el logro de los objetivos de reducción de las emisiones de la Organización Marítima Internacional y contribuir a un transporte marítimo más verde, la OMI ha publicado recientemente la Guía «Ship-port interface: practical measures to reduce GHG emissions». Este artículo hace un resumen de dicha Guía.

An INTEGRATED risk assessment model for safe Arctic navigation / Chi Zhang. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.142 (Dec.2020) ; p.101-114

Nº Doc.: 134427 ; RTG-420

La seguridad es siempre lo primero en la navegación en el Ártico. Los barcos en el Ártico pueden enfrentarse a dos escenarios de accidente: quedarse atascados en la nieve y la colisión por el hielo. En particular, una velocidad excesiva puede causar daños en el casco, pero la lentitud puede conducir a quedar atascados en el hielo. Basado en esta perspectiva, este artículo propone un modelo integrado de valoración de riesgos para obtener el riesgo completo.

Lloyd, Michael

Amarrar al costado : seguridad operacional / Michael Lloyd. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.447 (mayo 2021) ; p.2-4

Nº Doc.: 134491 ; RTM-50

Se producen demasiados incidentes en las maniobras de amarre. Vale la pena asegurarse de que todas las personas involucradas en este tipo de maniobras son conscientes de cuáles son los conceptos básicos. Este artículo resume algunas cuestiones que deben tenerse en cuenta al llevar a cabo dichas operaciones.

MARITIME container shipping : Does coopetition improve cost and environmental efficiencies? /

Andrew C. Trapp ... [et al.]. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.87 (Oct.2020) ; 102507

Nº Doc.: 134467 ; RTG-425

Las cadenas de suministro globales al por menor son dependientes de la eficiencia del transporte marítimo en contenedor. Este artículo se centra en cómo un intermediario de transporte marítimo, tal como un proveedor de servicios logísticos prestados por cuartos, puede obtener ganancias de eficiencia en la distribución de contenedores al por menor.

Pérez García, José Esteban

Nefasto 2020. Pero, ¿Y 2021? / José-Esteban Pérez García. -- [12] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.999 (marzo 2021) : p.41-52

Nº Doc.: 134514 ; RTM-70

Es difícil predecir lo que será 2021, lleno de incertidumbre y complejidad en todo el mundo. Este artículo intenta explicar la confusa situación desde varios puntos de vista y especialmente en lo que se refiere a las características de la actividad industrial española, su peso en el producto interior bruto y su impacto en la industria marítima, especialmente el transporte marítimo. Además, hace una revisión del comportamiento de los principales tipos de buques, la pandemia y las perspectivas.

La REVANCHE du conventionnel. -- [35] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5114 (janv-févr.2021) ; p.5-39

Nº Doc.: 134456 ; RTM-90

Este número de la revista está dedicado al transporte convencional. En una primera parte, se hace mención de las mercancías que siguen transportándose de manera tradicional. A continuación, se citan las principales compañías navieras dedicadas a este transporte. El tercer apartado muestra los puertos que gestionan este transporte. Luego, se exponen los principales proyectos. Y, por último, se hace referencia a la logística fluvial.

Sánchez-Arévalo Agundo, José

Aplicación de la realidad virtual en entornos inmersivos a la ingeniería colaborativa / José Sánchez-Arévalo Agundo, Luis Sánchez Fernández. -- [18] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.999 (marzo 2021) : p.95-112

Nº Doc.: 134516 ; RTM-70

Este artículo describe la evolución de los diferentes sistemas de realidad virtual, las aplicaciones de esta tecnología en el diseño naval; y cómo las simulaciones inmersivas dotadas de física ayudan en los procesos de ingeniería, construcción, entrenamiento de dotaciones y mantenimiento y explotación del buque, en un nuevo escenario en el que la colaboración entre diferentes oficinas y departamentos es necesaria, así como el trabajo en modo remoto.

Villa Caro, Raúl

Inspección y certificación de buques civiles : presente y futuro / Raúl Villa Caro. -- [8] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.999 (marzo 2021) : p.79-86

Nº Doc.: 134515 ; RTM-70

Este artículo analiza la legislación relativa a la inspección y certificación de buques detallando las clases, características, normas y organizaciones autorizadas para efectuar reconocimientos de buques.

TRANSPORTE POR CARRETERA

CAR-sharing vs bike-sharing : A choice experiment to understand young people behavior / Emilio Picasso ... [et al.]. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.97 (Oct.2020) ; p.121-128

Nº Doc.: 134461 ; RTG-355

Este artículo analiza la demanda de los sistemas de vehículo compartido y su interacción con los sistemas de bicicleta compartida existentes en la ciudad de Buenos Aires.

Flonneau, Mathieu

Transporte de mercancías por carretera : Panorama histórico y crónica razonada / Mathieu Flonneau, Bernard Jacob. -- [6] p.

En: Routes Roads. -- n.388 (en-marzo 2021) ; p.45-50

Nº Doc.: 134489 ; RTC-142

Ese artículo hace un recorrido histórico por las formas en que el ser humano ha transportado las mercancías, desde la fuerza humana hasta la introducción de los vehículos mecánicos y su regulación actual.

Jacob, Bernard

El hidrógeno, una solución para descarbonizar el transporte de mercancías por carretera / Bernard Jacob, Patrick Pélata, Else-Marie Marskar. -- [4] p.

En: Routes Roads. -- n.388 (en-marzo 2021) ; p.35-38

Nº Doc.: 134488 ; RTC-142

Este artículo propugna por el hidrógeno como combustible capaz de contribuir al descenso de los gases de efecto invernadero producido por los vehículos de transporte de mercancías por carretera.

Quoy, Olivier

Distancia y siluetas de vehículos pesados en la carretera / Olivier Quoy, Bernard Jacob. -- [5] p.

En: Routes Roads. -- n.388 (en-marzo 2021) ; p.21-25

Nº Doc.: 134487 ; RTC-142

Este artículo presenta los resultados relativos a las distancias de seguridad y a las siluetas de los vehículos pesados obtenidos en un estudio realizado en una autopista francesa.

Sáez, Miguel

La cifra de matriculaciones de autobuses y autocares de desploma un 33 % / Miguel Sáez. -- [12] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.344 (abr.2021) ; p.10-21

Nº Doc.: 134521 ; RTC-60

La falta de actividad de las empresas como consecuencia del COVID-19 ha desembocado en una caída de las cifras de matriculaciones de autobuses y autocares nuevos. Este artículo muestra las cifras de segmento a segmento, así como la cuota de mercado de las diversas marcas. Asimismo, ofrece la evolución del mercado de autocares y autobuses urbanos y suburbanos.

Sánchez-Gamborino, Francisco José

Accidente que causa un vehículo articulado / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [4] p.

En: Transporte 3. -- n.463 (abr.2021) ; p.58-61

Nº Doc.: 134520 ; RTG-460

Este artículo analiza la sentencia de la Audiencia Provincial de Lugo de 20 de mayo de 2020 y revisa los posibles criterios aplicables en relación con un accidente de un vehículo articulado -cabeza tractora que arrastra un semirremolque. Se plantea que cabeza y semirremolque forman un todo unitario, de manera que, en caso de accidente, la culpa y, por tanto, la indemnización a los terceros perjudicados, corresponde a ambos.

El TRANSPORTE de mercancías : el sustento de la economía y la sociedad en el pasado, en el presente y en el futuro / [Editors] Martin Ruesch, Tiffany Julien. -- [3] p.

En: Routes Roads. -- n.388 (en-marzo 2021) ; p.19-20

Nº Doc.: 134486 ; RTC-142

El transporte de mercancías ha sido el sustento de la economía y la sociedad en el pasado, lo es en el presente y lo seguirá siendo en el futuro. Esto es especialmente cierto en el caso del transporte por carretera. Para que el transporte de mercancías por carretera sea más eficiente y medioambientalmente más sostenible se requieren enfoques innovadores como los métodos y técnicas que presentan los artículos de este número de la revista.

TRANSPORTE PÚBLICO

WHAT explains public transport use? : Evidence from seven European cities / Mireia Gascon ... [et al.]. -- [13] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.362-374

Nº Doc.: 134447 ; RTG-355

El objetivo de este artículo es conocer la relación entre entorno construido y frecuencia de uso del transporte público en siete ciudades europeas, al mismo tiempo que da cuenta de otros factores tales como valores individuales y actitudes.

TRANSPORTE SOSTENIBLE

DÉCARBONER san décroître ? : dossier. -- [25] p.

En: Transports. -- n.525 (junv-févr.2021) ; p.37-61

Nº Doc.: 134434 ; RTG-500

Este dossier está dedicado a la sostenibilidad de los transportes. El primer artículo propone cinco factores para reducir las emisiones de aquí a 2050. El segundo plantea el efecto de los gases de efecto invernadero procedentes del transporte de viajeros. El tercer artículo se refiere a la combinación de tres soluciones para descarbonizar el transporte de mercancías por carretera. El cuarto muestra la nueva estrategia del sector de la logística en Francia.

Oeschger, Giulia

Micromobility and public transport integration : The current state of knowledge / Giulia Oeschger, Páraic Carroll, Brian Caulfield. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.89 (Dec.2020) ; 102628

Nº Doc.: 134477 ; RTG-425

La introducción y popularidad de nuevos modos de transporte personal, como los patinetes y las bicicletas eléctricas, podrían acelerar la transición a un transporte urbano más sostenible. La integración de estos nuevos modos y los automóviles en los sistemas de transporte público podría mejorar la accesibilidad y conducir a una potencial sustitución modal. Este artículo presenta una revisión de los estudios que se centran específicamente en la integración de la micromovilidad y los sistemas de transporte público.

TRANSPORTE URBANO

AGEING in a transit-oriented city : Satisfaction with transport, social inclusion and wellbeing /

Sylvia Y. He ... [et al.]. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.97 (Oct.2020) ; p.85-94

Nº Doc.: 134459 ; RTG-355

Hay un incremento de población mayor en todo el mundo, especialmente en las ciudades. Este artículo analiza el impacto de la satisfacción con los sistemas de transporte sobre la inclusión social de las personas mayores y su bienestar social.

EVALUATION of urban traffic noise pollution based on noise maps / Weijun Yang ... [et al.]. -- [14]

p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.87 (Oct.2020) ; 102516

Nº Doc.: 134466 ; RTG-425

La contaminación del tráfico por ruido se ha convertido en la principal molestia de los residentes en ciudades. El objetivo de este artículo es evaluar dicha contaminación basándose en mapas de ruido.

Le GRAND Paris Express en 2021 : numéro special. -- [212] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.312 (févr.2021) ; p.1-212

Nº Doc.: 134435 ; RTF-220

Este número especial está dedicado al Grand Paris Express, la obra más grande de infraestructura de transporte de Francia junto al túnel de los Alpes. Los artículos incluidos en el mismo ofrecen las bases del proyecto, especialmente la descripción de los retos territoriales que han provocado la necesidad de concebir un nuevo metro a escala no solo de una ciudad sino de una gran aglomeración urbana. Asimismo, otros artículos describen el aspecto fundamental para lograr la integración de este sistema de transporte en el tejido urbano en el que se establecerá. Otros cuantos presentan la marcha de las obras en la actualidad.

Mateos Pavón, Manuel Gonzalo

La línea 2 del metro de Panamá : Segunda línea de metro de Centroamérica / Manuel Gonzalo

Mateos Pavón. -- [8] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.198 (en-marzo 2021) ; p.45-52

Nº Doc.: 134511 ; ROP-70

Panamá tiene prevista la construcción de 8 líneas de metro de la denominada Red Maestra para el año 2040. Este artículo describe las características de la línea 2, su trazado, la metodología utilizada, las estaciones y los talleres para mantenimiento de los trenes.

Oña López, Juan de

The role of involvement with public transport in the relationship between service quality, satisfaction and behavioral intention / Juan de Oña. -- [23] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.142 (Dec.2020) ; p.296-318

Nº Doc.: 134428 ; RTG-420

Este artículo tiene por objetivo arrojar luz sobre el papel de la implicación en el transporte público, comparando varios modelos alternativos y usando datos de una encuesta realizada con usuarios de transporte público de las capitales de Alemania, España, Italia, Portugal y Reino Unido.

Rajendran, Suchithra

Air taxi service for urban mobility : A critical review of recent developments, future challenges, and opportunities / Suchithra Rajendran, Sharan Srinivas. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.143 (Nov.2020) ; 102090

Nº Doc.: 134421 ; RTG-427

El servicio de taxi aéreo es un transporte aéreo a la demanda para un solo pasajero o un grupo pequeño de viajeros que trata de transformar el método de traslado de cada día. Teniendo en cuenta el potencial impacto de dicho servicio, este artículo proporciona una revisión de los sistemas de taxis aéreos y sus operaciones asociadas.

SUSTAINABLE urban mobility : One definition, different stakeholders' opinions / Hana Brůhová Foltýnová ... [et al.]. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.87 (Oct.2020) ; 102465

Nº Doc.: 134463 ; RTG-425

En las últimas décadas se ha acelerado el debate sobre cómo establecer una movilidad sostenible. Los procedimientos difieren en las ciudades. El objetivo de este artículo es mostrar los diferentes puntos de vista compartidos sobre los caminos hacia una movilidad urbana sostenible.

TOLL roads vs. Public transportation : A study on the acceptance of congestion-calming measures in Madrid / Fernando Romero ... [et al.]. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.142 (Dec.2020) ; p.319-342

Nº Doc.: 134429 ; RTG-420

El objetivo de este artículo es analizar la aceptación combinada de diferentes medidas para reducir la congestión a nivel suburbano, que incluyen la promoción de las carreteras de peaje y medidas para fomentar el uso del transporte.

El TRANSPORTE público, clave en la construcción de la Smart City. -- [4] p.

En: ATUC. -- n.97 (1er trim.2021) ; p.38-41

Nº Doc.: 134485 ; RTG-10

Este artículo plantea que los recursos tecnológicos de la Smart City pueden favorecer un sistema de transporte público más eficiente como el transporte público inteligente, el vehículo eléctrico y quizás una ciudad sin coches.

<https://www.atuc.es/revistas>

TRANSPORTE urbano. -- [53] p.

En: CB Carril bus. -- n.185 (feb.2021) ; p.6-58

Nº Doc.: 134418 ; RTC-115

Este informe especial dedicado al transporte urbano incluye temas que afectan al sector tales como la inversión que necesita para promover la digitalización, indemnizaciones por las pérdidas de 2020, las medidas impuestas por las empresas de transporte para impedir la propagación del COVID-19, la protección de los conductores, el futuro de la movilidad urbana y las novedades de diversos fabricantes de vehículos urbanos como los eléctricos, de gas, hidrógeno, conectados y autónomos.

<http://carrilbus.com/revista>

UNDERSTANDING travelers' mobility decisions in response to customer incentives / Bing Wang ...

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

En: Transport Policy. -- V.97 (Oct.2020) ; p.113-120

Nº Doc.: 134460 ; RTG-355

Los incentivos pueden influir en las decisiones de movilidad de los viajeros y de este modo utilizarse para redistribuir indirectamente las demandas de tráfico en el espacio y el tiempo y reducir la congestión. Este artículo tiene por objetivo comprender dichas decisiones en respuesta a los incentivos.

Weinberger, Rachel R.

Parking search caused congestion : Where's all the fuss? / Rachel R. Weinberger, Adam Millard-Ball, Robert C. Hampshire. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.120 (Nov2020) ; 102781

Nº Doc.: 134426 ; RTG-435

Este artículo presenta un método para determinar el comportamiento de búsqueda de aparcamiento usando marcas de GPS.

Zhang, Mengzhu

Smartness-induced transport inequality : Privacy concern, lacking knowledge of smartphone use and unequal access to transport information / Mengzhu Zhang, Pengjun Zhao, Si Qiao. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.175-185

Nº Doc.: 134441 ; RTG-355

En el contexto de la continua construcción de ciudades eficientes y promoción de la movilidad eficiente, están aumentando los estudios sobre la desigualdad en el transporte causada por un desigual acceso al uso de teléfonos eficientes. Este artículo se centra en el desigual acceso a la información sobre transporte durante la transición a una ciudad eficiente desde la perspectiva del ámbito privado y la falta de conocimiento sobre el uso de servicios basados en la localización.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

SOCIOMOBILITY of the 21st century : Autonomous vehicles, planning, and the future city / Eva

Kassens-Noor ... [et al.]. -- [7] p.

En: Transport Policy. -- V.99 (Dec.2020) ; p.329-335

Nº Doc.: 134446 ; RTG-355

Los vehículos autónomos son una tecnología emergente que puede cambiar fundamentalmente cómo vive y se mueve la sociedad. Este artículo hace una revisión de los artículos precedentes sobre el contexto social de la futura movilidad provista de vehículos autónomos.

VEHÍCULO COMPARTIDO

Maas, Suzanne

Assessing spatial and social dimensions of shared bicycle use in a Southern European island context : The case of Las Palmas de Gran Canaria / Suzanne Maas, Maria Attard, Mark Anthony Caruana. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.140 (Oct.2020) ; p.81-97

Nº Doc.: 134423 ; RTG-420

Usando la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria como caso de estudio, este artículo analiza la utilización de la bicicleta compartida mediante un cuestionario entregado a los usuarios y el análisis espacial de los datos recogidos.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

ASSESSING transport emissions reduction while increasing electric vehicles and renewable generation levels / Paula Bastida-Molina ... [et al.]. -- [23] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.88 (Nov.2020) ; 102560

Nº Doc.: 134471 ; RTG-425

Los vehículos eléctricos han surgido como una solución medioambiental para el sector del transporte debido a que emiten cero emisiones mientras se conducen. Sin embargo, la intensidad del carbono de las fuentes de energía que intervienen en los sistemas de generación de electricidad podrían comprometer seriamente esta solución. Este artículo propone una metodología para verificar la sostenibilidad del sector con la introducción de los vehículos eléctricos.

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

AENA:

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

ANFAC:

- BARÓMETRO DE LA ELECTROMOVILIDAD. PRIMER TRIMESTRE 2021

BANCO CENTRAL EUROPEO

- BOLETÍN ECONÓMICO Nº3

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ECONÓMICO 1/2021
- BOLETÍN ESTADÍSTICO: ABRIL 2021

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS: DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS 5/2021

FRANCIA. MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE. Commissariat général au Développement durable:

- BULLETIN TRIMESTRIEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS – MAI 2021

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. 21 MAYO DE 2021
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. MAYO 2021
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2021-2022. MAYO 2021

IATA:

- AIR CARGO MARKET ANALYSIS. MARCH 2021
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. MARCH 2021

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. MARZO 2021

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL:

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. MAYO 2021

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN. 511 FEBRERO

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

- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO COMERCIAL EN ESPAÑA. MARZO 2021
- COYUNTURA DE LAS COMPAÑÍAS EN EL MERCADO AÉREO EN ESPAÑA. MARZO 2021
- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MARZO 2021

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

- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA. OFERTA Y DEMANDA. ENERO 2021.

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS 5/2021

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. ABRIL 2021

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. ABRIL 2021

TURESPAÑA:

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

3. INFORMES Y PUBLICACIONES ANUALES

ADIF:

- MEMORIA MEDIOAMBIENTAL 2019
http://www.adif.es/es_ES/conoceradif/doc/memoria_amb_adif_2019.pdf

AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA:

- MEMORIA DE EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD 2019
<https://www.seguridadeaerea.gob.es/sites/default/files/Memoria%20Seguridad%20A%C3%A9rea%202019.pdf>

AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE:

- TRANSPORT AND ENVIRONMENT REPORT (TERM) 2020
https://www.eea.europa.eu/publications/transport-and-environment-report-2020/at_download/file

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD MARÍTIMA:

- EMSA FACTS AND FIGURES 2020
<http://emsa.europa.eu/publications/download/6560/4384/23.html>

EUROCONTROL:

- NETWORK OPERATIONS REPORT 2020: MAIN REPORT
<https://www.eurocontrol.int/sites/default/files/2021-04/eurocontrol-annual-nor-2020-main-report.pdf>

FORO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE:

- ITF TRANSPORT OUTLOOK 2021
<https://www.oecd.org/publications/itf-transport-outlook-25202367.htm>

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES:

- ANNUAL REVIEW 2020
<https://www.iacs.org.uk/media/8047/iacs-ar2020-low-res.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA:

- ENCUESTA PERMANENTE DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA, 2020
<https://www.mitma.es/el-ministerio/informacion-estadistica/transporte/transporte-de-mercancias-por-carretera/publicaciones-encuesta-permanente-transporte-mercancias-por-carretera/EPTMC2020>

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

- ANUARIO ESTADÍSTICO DE ACCIDENTES EN LAS CARRETERAS DEL ESTADO 2019
[https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/estudios_accidentes_RCE/Anuario Est Accidentes RCE 2019.pdf](https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/estudios_accidentes_RCE/Anuario_Est_Accidentes_RCE_2019.pdf)
- ESTUDIO DE ACCIDENTES 2019
[https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/estudios_accidentes_RCE/Estudio de Accidentes 2019.pdf](https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/estudios_accidentes_RCE/Estudio_de_Accidentes_2019.pdf)

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

- ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA 2020
https://www.mitma.es/recursos_mfom/accidentes_tte_mmpo_por_ctra_2020_publicacion.pdf

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de la Marina Mercante:

- LISTA OFICIAL DE BUQUES 2019

OBSERVATORIO TRANSFRONTERIZO ESPAÑA-PORTUGAL:

- EVOLUCIÓN DE 2014-2018
- TRÍPTICO 2018 (ABRIL 2021)
https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/listado/recursos/triptico_esp-por_2021.pdf

TRANSPORT AND ENVIRONNEMENT:

- ANNUAL REPORT 2020
<https://www.transportenvironment.org/annual-report-2020/documents/TE-Annual-Report-2020.pdf>

UNIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA (IRU):

- ANNUAL REPORT 2020
<https://www.iru.org/who-we-are/about-iru/annual-report>

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AEROPUERTO

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

Orden PCM/439/2021, de 5 de mayo, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de mayo 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.

07 de mayo de 2021, Núm. 109

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/07/pdfs/BOE-A-2021-7558.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aeropuertos

Orden TMA/436/2021, de 21 de abril, por la que se modifica la denominación oficial del Aeropuerto de Alicante-Elche.

06 de mayo de 2021, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/06/pdfs/BOE-A-2021-7521.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aeropuertos

Orden TMA/454/2021, de 21 de abril, por la que se aprueba la revisión del Plan Director del Aeropuerto de Logroño-Agoncillo

11 de mayo de 2021, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/11/pdfs/BOE-A-2021-7827.pdf>

CAMBIO CLIMÁTICO

JEFATURA DEL ESTADO. Cambio climático

Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética.

21 de mayo de 2021, Núm. 121

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/21/pdfs/BOE-A-2021-8447.pdf>

COVID-19

MINISTERIO DEL INTERIOR. Fronteras

Orden INT/484/2021, de 19 de mayo, por la que se modifica la Orden INT/657/2020, de 17 de julio, por la que se modifican los criterios para la aplicación de una restricción temporal de viajes no imprescindibles desde terceros países a la Unión Europea y países asociados

Schengen por razones de orden público y salud pública con motivo de la crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19.

21 de mayo de 2021, Núm. 121

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/21/pdfs/BOE-A-2021-8449.pdf>

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

Orden PCM/485/2021, de 19 de mayo, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 18 de mayo 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.

21 de mayo de 2021, Núm. 121

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/21/pdfs/BOE-A-2021-8453.pdf>

ESTACIÓN DE SERVICIO

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 15 de abril de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican la revisión salarial y las tablas salariales para el año 2021 del Convenio colectivo estatal de estaciones de servicio.

06 de mayo de 2021, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/06/pdfs/BOE-A-2021-7526.pdf>

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA. Ordenación del territorio y urbanismo

Ley Foral 4/2021, de 22 de abril, para la modificación del artículo 192 del Texto Refundido de la Ley Foral de Ordenación del Territorio y Urbanismo aprobado mediante Decreto Foral Legislativo 1/2017, de 26 de julio.

11 de mayo de 2021, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/11/pdfs/BOE-A-2021-7761.pdf>

PREMIO MATILDE UCELAY

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Premios

Orden TMA/515/2021, de 27 de mayo, por la que se conceden los Premios Matilde Ucelay del Grupo MITMA 2021.

28 de mayo de 2021, Núm. 127

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/28/pdfs/BOE-A-2021-8928.pdf>

PUERTO

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

Resolución de 11 de mayo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y la Autoridad Portuaria de Ferrol-San Cibrao.

17 de mayo de 2021, Núm. 117

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/17/pdfs/BOE-A-2021-8173.pdf>

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

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

24 de mayo de 2021, Núm. 123

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/24/pdfs/BOE-A-2021-8638.pdf>

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

Resolución de 6 de mayo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Santander, por la que se publica el Convenio de cooperación educativa con el Centro de Orientación e Información de Empleo de la Universidad de Cantabria.

26 de mayo de 2021, Núm. 125

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/26/pdfs/BOE-A-2021-8784.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 29 de abril de 2021, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica el Convenio con el Área Metropolitana de Barcelona y el Centro Intermodal de Logística, SA, para la prestación del servicio público de transporte colectivo urbano de viajeros en el área portuaria de Barcelona (línea 88).

25 de mayo de 2021, Núm. 124

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/25/pdfs/BOE-A-2021-8731.pdf>

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

Resolución de 6 de mayo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, sobre delegación de competencias.

15 de mayo de 2021, Núm. 116

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/15/pdfs/BOE-A-2021-8086.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Puertos

Resolución de 15 de abril de 2021, de la Autoridad Portuaria de Las Palmas, por la que se publica la Ordenanza para la realización de trabajos de reparación de buques, plataformas y/o artefactos flotantes, atracados en los puertos gestionados por la Autoridad Portuaria de Las Palmas.

06 de mayo de 2021, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/06/pdfs/BOE-A-2021-7523.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Puertos

Resolución de 19 de abril de 2021, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publica la Ordenanza portuaria por la que se establecen las normas reguladoras de la navegación, accesos y ejercicio de actividades náutico-deportivas en el Puerto de Melilla.

20 de mayo de 2021, Núm. 120

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/20/pdfs/BOE-A-2021-8424.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Puertos

Resolución de 17 de mayo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Ceuta, por la que se publica la Ordenanza del Servicio General de Ordenación, Coordinación y Control del Tráfico Marítimo del Puerto de Ceuta.

28 de mayo de 2021, Núm. 127

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/28/pdfs/BOE-A-2021-8930.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

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

Convenio

Resolución de 29 de abril de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Carlos III de Madrid, para el desarrollo de programas de cooperación educativa.

11 de mayo de 2021, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/11/pdfs/BOE-A-2021-7828.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 29 de abril de 2021, de la Entidad Pública ENAIRE, por la que se publica el Convenio de colaboración con Ingeniería y Economía del Transporte, SA, y Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, S.M.E., SA, para la participación conjunta en la Feria World ATM Congress.

11 de mayo de 2021, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/11/pdfs/BOE-A-2021-7829.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

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

Texto enmendado del Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID 2021), Apéndice C del Convenio relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril (COTIF), hecho en Berna el 9 de mayo de 1980, con las Enmiendas adoptadas por la Comisión de expertos para el transporte de mercancías peligrosas mediante procedimiento escrito.

20 de mayo de 2021, Núm. 120

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/20/pdfs/BOE-A-2021-8360.pdf>

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

Resolución de 18 de mayo de 2021, de la Secretaría General de Infraestructuras, por la que se publica el Convenio con la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias y la Junta de Andalucía, para la concesión y transmisión del tramo del eje ferroviario transversal de Andalucía comprendido entre los puntos kilométricos 90.100 y 99.400.

24 de mayo de 2021, Núm. 123

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/24/pdfs/BOE-A-2021-8635.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad Autónoma del Principado de Asturias. Convenio

Resolución de 7 de mayo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Principado de Asturias y el Ayuntamiento de Langreo, para la integración de la línea Gijón-Laviana en La Felguera y Sama.

22 de mayo de 2021, Núm. 122

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/22/pdfs/BOE-A-2021-8531.pdf>

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

Resolución de 5 de mayo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad Politécnica de Madrid y Adif-Alta Velocidad, para la realización de prácticas externas.

21 de mayo de 2021, Núm. 121

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/21/pdfs/BOE-A-2021-8499.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Red ferroviaria

Orden TMA/488/2021, de 19 de mayo, por la que se modifica el Catálogo de líneas y tramos de la Red Ferroviaria de Interés General, aprobado por Orden FOM/710/2015, de 30 de enero

22 de mayo de 2021, Núm. 122

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/22/pdfs/BOE-A-2021-8513.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Embarcaciones de recreo

Real Decreto 339/2021, de 18 de mayo, por el que se regula el equipo de seguridad y de prevención de la contaminación de las embarcaciones de recreo.

19 de mayo de 2021, Núm. 119

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/19/pdfs/BOE-A-2021-8268.pdf>

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

Resolución de 12 de mayo de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se modifica el anexo VII del Real Decreto 875/2014, de 10 de octubre, por el que se regulan las titulaciones náuticas para el gobierno de las embarcaciones de recreo.

21 de mayo de 2021, Núm. 121

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/21/pdfs/BOE-A-2021-8450.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo 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 julio de 2021.

26 de mayo de 2021, Núm. 125

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/26/pdfs/BOE-A-2021-8785.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Medidas sanitarias. Navegación marítima

Resolución de 27 de mayo de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se adoptan medidas sanitarias para los buques de pasaje tipo crucero y se deja sin efectos la Resolución de 23 de junio de 2020, por el que se establecen medidas restrictivas a los buques de pasaje tipo crucero, para afrontar la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

29 de mayo de 2021, Núm. 128

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/29/pdfs/BOE-A-2021-8973.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL. Formación profesional. Títulos académicos

Real Decreto 281/2021, de 20 de abril, por el que se establece el Curso de especialización en Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos y se fijan los aspectos básicos del currículo.

10 de mayo de 2021, Núm. 111

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/10/pdfs/BOE-A-2021-7686.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Comunidad Autónoma de Galicia. Convenios

Resolución de 6 de mayo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Dirección General de Tráfico y la Tesorería General de la Seguridad Social, para la consulta sobre la condición de conductor profesional a los efectos del permiso por puntos.

10 de mayo de 2021, Núm. 111

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/10/pdfs/BOE-A-2021-7744.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Auditores de seguridad viaria.

Resolución de 29 de abril de 2021, de la Dirección General de Carreteras, por la que se declaran aptos para obtener el certificado de aptitud inicial de auditores de seguridad viaria de la Red de Carreteras del Estado, en cada una de las especialidades del Estado.

06 de mayo de 2021, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/06/pdfs/BOE-A-2021-7522.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transporte por carretera. Cursos

Orden TMA/505/2021, de 10 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2607/2010, de 1 de octubre, por la que se establecen los requisitos que deben cumplir los formadores que impartan los cursos de cualificación inicial y formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera.

26 de mayo de 2021, Núm. 125

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/05/26/pdfs/BOE-A-2021-8786.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE A: Proyectos de Ley

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, en materia de infracciones para luchar contra la morosidad en el ámbito del transporte de mercancías por carretera. Enmiendas e índice de enmiendas al articulado.

A-47-2 (17 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/A/BOCG-14-A-47-2.PDF

SERIE C: Tratados y Convenios Internacionales

ACUERDO sobre la cooperación en materia de lucha contra la contaminación del Mar del Norte por hidrocarburos y otras sustancias peligrosas, hecho en Bonn el 13 de septiembre de 1983, enmendado y la Decisión de las Partes Contratantes relativa a la adhesión del Reino de España. (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

C-66-1 (21 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/C/BOCG-14-C-66-1.PDF

SERIE D: General

CONTROL de la acción del Gobierno:... Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

D-279 (25 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/D/BOCG-14-D-279.PDF

DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Comisión de Asuntos Exteriores. Sesión celebrada el jueves, 22 de abril de 2021.

Núm. 382 (7 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-382.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el lunes, 26 de abril de 2021.

Núm. 376 (4 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-376.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el lunes, 24 de mayo de 2021.

Núm. 405 (31 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-405.PDF

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el lunes, 10 de mayo de 2021.

Núm. 389 (17 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-389.PDF

Pleno y Diputación Permanente. Sesión celebrada el jueves, 13 de mayo de 2021.

Núm. 101 (14 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/PL/DSCD-14-PL-101.PDF

Pleno y Diputación Permanente. Sesión celebrada el miércoles, 19 de mayo de 2021.

Núm. 103 (21 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/PL/DSCD-14-PL-103.PDF

Pleno y Diputación Permanente. Sesión celebrada el miércoles, 26 de mayo de 2021.

Núm. 106 (26 de mayo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/PL/DSCD-14-PL-106.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

COVID-19

DECISIÓN (UE) 2021/825 del Consejo, de 20 de mayo de 2021, por la que se prorroga de nuevo la excepción temporal al Reglamento interno del Consejo establecida mediante la Decisión (UE) 2020/430, habida cuenta de las dificultades para viajar como consecuencia de la pandemia de COVID-19 en la Unión

D.O.U.E L 183; p. 40 (25 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0825&from=ES>

RECOMENDACIÓN (UE) 2021/816 del Consejo, de 20 de mayo de 2021, por la que se modifica la Recomendación (UE) 2020/912 sobre la restricción temporal de los viajes no esenciales a la UE y el posible levantamiento de dicha restricción

D.O.U.E L 182; p. 1 (21 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021H0816&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento nº107 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE), sobre disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos de la categoría M2 o M3 por lo que respecta a sus características generales de construcción [2018/237] (DO L 52 de 23.2.2018)

D.O.U.E L 178; p. 6 (20 de mayo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2021_178_R_0004&from=ES

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/781 de la Comisión, de 10 de mayo de 2021, relativa a la publicación de una lista en la que se indican determinados valores de las emisiones de CO2 por fabricante, así como las emisiones específicas medias de CO2 de todos los vehículos pesados nuevos matriculados en la Unión y las emisiones de CO2 de referencia, con arreglo al Reglamento (UE) 2019/1242 del Parlamento Europeo y del Consejo en el período de comunicación del año 2019 [notificada con el número C(2021) 3109] (1)

D.O.U.E L 167; p. 47 (12 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0781&from=ES>

REGLAMENTO nº 158 de las Naciones Unidas-Disposiciones uniformes relativas a la homologación de los dispositivos de desplazamiento en marcha atrás y los vehículos de motor por lo que respecta a la detección por el conductor de los usuarios vulnerables de la carretera situados detrás del vehículo [2021/828]

D.O.U.E L 184; p. 20 (25 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X0828&from=ES>

REGLAMENTO nº 159 de las Naciones Unidas — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos de motor en lo que respecta al sistema de información al inicio de la marcha para la detección de peatones y ciclistas [2021/829]

D.O.U.E L 184; p. 62 (25 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X0829&from=ES>

PASAJERO

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/858 de la Comisión, de 27 de mayo de 2021, por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2017/253 en lo que respecta a las alertas activadas por amenazas transfronterizas graves para la salud y para el rastreo de contactos de los pasajeros identificados mediante formularios de localización de pasajeros

D.O.U.E L 188; p. 106 (28 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0858&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN (UE) 2021/839 del Consejo, de 20 de mayo de 2021, relativa a la posición que debe adoptarse, 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

D.O.U.E L 185; p. 27 (26 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0839&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

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

D.O.U.E C 173; p. 4 (7 de mayo de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0507\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0507(01)&from=ES)

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

D.O.U.E C 173; p. 5 (7 de mayo de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0507\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0507(02)&from=ES)

DECISIÓN Nº 5/2020 del Consejo de Administración de 21 de octubre de 2020 relativa a las normas internas sobre las limitaciones de determinados derechos de los titulares de datos en relación con el tratamiento de datos personales en el marco de las actividades llevadas a cabo por la Agencia Europea para la Seguridad Aérea

D.O.U.E L 158; p. 17 (6 de mayo de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021Q0506\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021Q0506(01)&from=ES)

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

D.O.U.E C 196; p. 19 (25 de mayo de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0525\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0525(01)&from=ES)

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

DECISIÓN nº 1/2021 del Comité Mixto UE-Suiza, de 12 de marzo de 2021, por la que se modifican el capítulo III y los anexos I y II del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza, relativo a la facilitación de los controles y formalidades en el transporte de mercancías y a las medidas aduaneras de seguridad [2021/714]

D.O.U.E L 152; p. 1 (3 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0714&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

REGLAMENTO (UE) 2021/782 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2021, sobre los derechos y las obligaciones de los viajeros de ferrocarril

D.O.U.E L 172; p. 1 (17 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0782&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN (UE) 2021/778 del Consejo, de 6 de mayo de 2021, relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, durante el 103.º período de sesiones del Comité de Seguridad Marítima de la Organización Marítima Internacional y el 76.º período de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino de la Organización Marítima Internacional en relación con la adopción de enmiendas al Convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar, al Código internacional sobre el programa mejorado de inspecciones durante los reconocimientos de graneleros y petroleros, al Código internacional de sistemas de seguridad contra incendios y al Convenio internacional sobre el control de los sistemas antiincrustantes perjudiciales en los buques

D.O.U.E L 167; p. 40 (12 de mayo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0778&from=ES>

DOCUMENTOS COM

TRANSPORTE

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Foro Mundial para la Armonización de los Reglamentos sobre Vehículos de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas por lo que respecta a las propuestas de modificaciones de los Reglamentos n.os 13, 13-H, 24, 30, 41, 49, 79, 83, 95, 101, 124, 129, 134, 137 y 157 de las Naciones Unidas, y las propuestas de modificaciones de los Reglamentos Técnicos Mundiales n.os 4 y 9 Seleccionar: 1

COM/2021/243 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:243:FIN&qid=1621581402409&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: <https://www.aena.es/es/informacioncovid19coronavirusaeropuertosyvuelos.html>

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

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

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

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

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD AÉREA: <https://www.easa.europa.eu/the-agency/coronavirus-covid-19>

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

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

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

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

ORGANISMOS INTERNACIONALES:

TRANSPORTE AÉREO:

AIRPORTS COUNCIL INTERNATIONAL (ACI):

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

ASOCIACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):

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

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI):

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

TRANSPORTE FERROVIARIO:

UNIÓN INTERNACIONAL DE FERROCARRILES (UIC):

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

TRANSPORTE MARÍTIMO

ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL:

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

WPSP:

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

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

TRANSPORTE POR CARRETERA:

FORO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE:

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

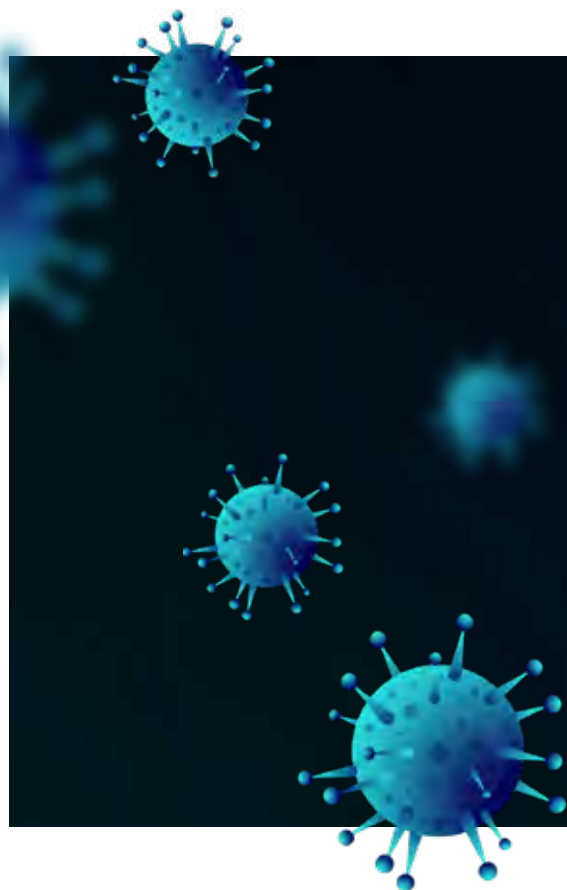
UNIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA (IRU):

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

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

SIXFOLD.Truck border crossing times:

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



6 FOREWORD
One Year Later...

7 EDITOR'S NOTE
Contagion

POSTAL LEADERS

8 **Jorge Solano Méndez,**
CEO, Correos de Costa Rica

16 **Vincent Phang,** CEO,
SingPost's Singapore
and Postal Services

24 **Michaël Adande,**
CEO, Gabon Post

30 **Ramazan Ali Sobhanifar,**
CEO, Iran National Post

37 **Turkka Kuus,**
CEO, Posti

41 NOTE OF CORRECTION
FROM THE EDITOR

43 STAFF DIGEST

13 Supporting least-developed
countries through the Covid-19 crisis

14 Sharing postal operator
best practices

18 COVID-19: Timeline

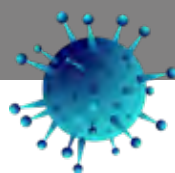


FEATURE

20 **Deutsche Post
DHL Group helps
deliver the Covid-19
vaccine globally**

DPDHL officially began international distribution of Covid-19 vaccines back in December 2020 – one year on from when the first case of the virus was identified in China.

CONTENTS

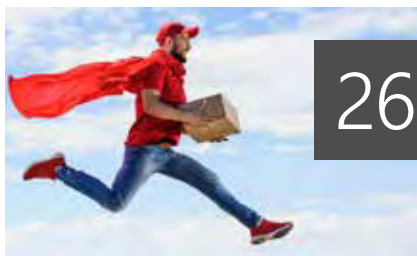


10

COVER STORY

UPU, POSTS AND THE PANDEMIC

On March 16, 2020, the Universal Postal Union (UPU) shuttered its headquarters and postponed travel abroad as a result of Covid-19. One month later, it took the tough decision, along with the Government of Côte d'Ivoire, to postpone the 27th Universal Postal Congress to August 2021.

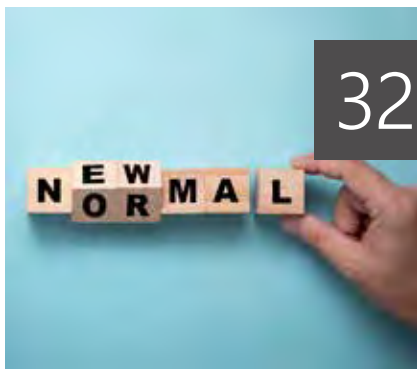


26

FEATURE

In the line of duty

Postal workers from around the world share their memories and experiences of working on the frontline during the global pandemic



32

FEATURE

A letter to the new normal: Experts discuss the postal future

When three thought leaders in the postal industry met online recently to discuss the future of the postal sector, there were more questions than answers.

39

PHILATELY

Bear Necessities: How stamps connected people during the pandemic

It was March 2020 and New Zealand Post was preparing to issue stamps commemorating the country's participation in the 2020 Olympics in Tokyo. Within one week, the games were postponed and New Zealand entered a national lockdown to cope with the COVID-19 pandemic.

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.

Spring 2021

Refers to the season in the country of publication.

EDITOR-IN-CHIEF:
David Dadge (DD)

AUTHORS: Helen Norman (HN), Tara Giroud (TG), Olena Muravyova (OM)

DESIGN AND LAYOUT:
Sonja Denovski
PRINTING: UPU Print Shop

SUBSCRIPTIONS:
publications@upu.int

ADVERTISING:
david.dadge@upu.int

COVER PHOTO:
Shutterstock.com

CONTACT:
UNION POSTALE
International Bureau
Universal Postal Union
3015 BERNE
SWITZERLAND

PHONE: +41 31 350 31 11
E-MAIL: david.dadge@upu.int

WEBSITE:
www.upu.int/en/News-Media

Sumario

Editorial

- EL TEDH avala la vacunación obligatoria de menores

Por Santiago Soldevila Fragoso

Ejercer en forma y plazo

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- Sobre la cuantía del recurso contencioso-administrativo: en particular, a efectos de la admisión del recurso de apelación

Por Ana Isabel Martín Valero

- A propósito de la autorización judicial de las medidas sanitarias

Por Sandra González de Lara Mingo

- Última jurisprudencia en materia de rehabilitación de plazos en la personación ante el Tribunal Supremo. Error material en el manejo de LexNET

Por Sandra González de Lara Mingo

Personal y recursos humanos

(a cargo de Jesús María Chamorro González)

- La introducción de medidas legales para prevenir el abuso en la contratación temporal en el sector público: tarea inacabada para el legislador español

Por Roberto Moro Tella

- La promoción interna de los funcionarios públicos en situación administrativa de prestación de servicios en otra administración distinta de la de origen

Por Jesús María Chamorro González

- Transparencia y protección de datos personales en el ámbito del empleo público

Por Jesús María Chamorro González

Urbanismo

(a cargo de Hilario M. Hernández Jiménez)

- Infracción urbanística: propietario y arrendatario

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- ¿Se extingue automáticamente una licencia incompatible de forma sobrevenida con el planeamiento?

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- Escudo urbanístico frente a las viviendas turísticas

Por Hilario M. Hernández Jiménez

Actualidad

- Inexistencia de responsabilidad de la administración sanitaria por la utilización de productos defectuosos. La sentencia del Tribunal Supremo de 21 de diciembre de 2020 sobre el gas ALA-OCTA

Por Carlos Yañez Díaz

- La condición líquida del derecho al olvido digital

Por Laura Caballero Trenado

- Sobre las notificaciones electrónicas en la Ley estatal 39/2015 y la Ley 4/2019 de administración digital de Galicia

Por Jaime Rodríguez-Arana y Javier Álvarez Barbeito

En la práctica

- Las 15 claves del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos

Por Concepción Campos Acuña

- Análisis de la sentencia del Tribunal Constitucional que declara la inconstitucionalidad parcial de la Ley de Contratos del Sector Público

Por Pablo Sardina Cámara

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Sumario

Editorial

Las modificaciones introducidas en la LCSP por la Ley de Presupuestos Generales del Estado para 2021

Reflexiones

Novedades introducidas con motivo de la publicación del Libro Blanco sobre subvenciones extranjeras en el Mercado Único adoptado por la Comisión Europea, Carlos Francisco Molina del Pozo

¿Es posible la contratación de emergencia por las entidades sujetas a la legislación de contratos de los sectores especiales?, Juan Martínez Martínez

Aspectos prácticos del principio de publicidad como mecanismo para garantizar la concurrencia y transparencia en la contratación pública, Anna Clara Martínez Fernández

Régimen jurídico del comité de expertos y sus especialidades en la contratación pública local, José Manuel Bejarano Lucas

La compra pública en imágenes

Once cuestiones básicas sobre los acuerdos marco, Juan Carlos García Melián

Contratación práctica

Ofertas anormalmente bajas: determinación y procedimiento, Fco. Javier Vázquez Matilla

Contratista *versus* Administración

Ejemplo práctico del cálculo del coste de personal (desglose) en un contrato de servicios, Alberto Robles Calvo

Contratación pública en la red

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

La Administración opina

Exclusión del licitador por prácticas colusorias

Doctrina sobre la compensación por enriquecimiento injusto en casos de ausencia de contrato por nulidad de pleno derecho

Las divisiones del Reglamento CPV a los efectos del Anexo IV de la LCSP

Oscuridad de los pliegos al exigir experiencia como solvencia, como criterio de adjudicación y como compromiso de adscripción de medios

Estimación de un recurso contra los pliegos de un contrato de limpieza porque el precio no puede ser el único criterio de adjudicación

Inadmisión de criterios de adjudicación relativos a la responsabilidad social corporativa

Cuestiones referentes al recurso especial en materia de contratación en el ámbito de los contratos financiados por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

La tramitación de urgencia en los procedimientos de licitación de los contratos que se vayan a financiar por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Usted pregunta

¿Es necesario recabar dictamen del Consejo de Estado cuando el contratista no se opone a la resolución del contrato?

Procedimiento para la aplicación de la resolución por desistimiento del artículo 313 LCSP por un PANAP

¿Está la empresa contratista obligada a asumir el coste de las PCR?

Aplicación de lo dispuesto en la DA 9ª LCSP sobre normas especiales para la suscripción a publicaciones

Titulación mínima que debe exigirse al redactor del pliego técnico de un contrato

Plazo de duración máximo de un contrato de gestión de servicio conforme al art. 29.6 de la LCSP

Derecho global y comparado de la contratación pública

¿Son cláusulas penales las multas en los contratos administrativos?, Juan Carlos Flores Rivas

Los tribunales deciden

Convenios de colaboración entre municipios excluidos de la normativa sobre contratación pública. Adjudicaciones posteriores como contratos «in house»

Contrato mixto que incluye suministros y obra: requisitos

Cambio de criterio en la interpretación de un contrato: ¿debe articularse a través de la revisión de oficio?

A los efectos de determinar la cuantía de los litigios sobre cumplimiento de contratos del sector público, ¿debe tenerse en cuenta el IVA como parte del precio?

Concesión de obra: ¿puede considerarse que la denegación de la licencia de apertura es causa de resolución culpable?

¿Puede ser indemnizado el contratista en los supuestos de retraso en la recepción de las obras?

7 MAY 2021

RD-20



SUMARIO

EDITORIAL

MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN

EDITORIAL 11

CRÓNICAS DE JURISPRUDENCIA

JUANA MORCILLO MORENO / JOSÉ MARÍA MAGÁN PERALES / PABLO MEIX
CERECEDA / RAQUEL HERMELA REYES MARTÍNEZ / NURIA RUIZ PALAZUELOS /
FRANCISCO SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA 19

JAVIER GARCÍA ROCA / RAFAEL BUSTOS GISBERT / ENCARNA CARMONA
CUENCA / GUILLERMO ESCOBAR ROCA / MARIBEL GONZÁLEZ PASCUAL /
JOAQUÍN BRAGE CAMAZANO / MARÍA DÍAZ CREGO / ARGELIA QUERALT
JIMÉNEZ / IGNACIO GARCÍA VITORIA / MARIO HERNÁNDEZ RAMOS / MIGUEL
PÉREZ-MONEO / MÓNICA ARENAS RAMIRO / YOLANDA FERNÁNDEZ VIVAS /
JUAN MANUEL HERREROS LÓPEZ / LUCÍA ALONSO SANZ / SARA TURTURRO
PÉREZ DE LOS COBOS / LARA REDONDO SACEDA

DERECHOS FUNDAMENTALES Y LIBERTADES PÚBLICAS 45

JUAN ANTONIO CHINCHILLA PEINADO / ANA DE MARCOS FERNÁNDEZ

FUENTES 95

MÓNICA DOMÍNGUEZ MARTÍN / LUCÍA LÓPEZ DE CASTRO GARCÍA-MORATO /
BLANCA RODRÍGUEZ-CHAVES MIMBRERO

ACTOS ADMINISTRATIVOS Y PROCEDIMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS 117

JOSÉ ANTONIO MORENO MOLINA / ISABEL GALLEGU CÓRGOLES / FRANCISCO
PUERTA SEGUIDO / JESÚS PUNZÓN MORALEDA

CONTRATACIÓN PÚBLICA 135

MIGUEL CASINO RUBIO / JESÚS DEL OLMO ALONSO / VANESA RODRÍGUEZ
AYALA / MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN

ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA 159

TERESA ACOSTA PENCO / LUCÍA ALARCÓN SOTOMAYOR / ANTONIO BUENO
ARMIJO / MANUEL IZQUIERDO-CARRASCO / MIGUEL LEÓN ACOSTA / CARMEN
MARTÍN FERNÁNDEZ / MANUEL REBOLLO PUIG

DERECHO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR 183

MANUEL NOVO FONCUBIERTA / JUAN ANTONIO CARRILLO DONAIRE

EXPROPIACIÓN FORZOSA 227

EMILIO GUICHOT

RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA 247

MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN / BELÉN MARINA JALVO / JOSEFA CANTERO
MARTÍNEZ / JESÚS ÁNGEL FUENTETAJA PASTOR / LUIS FRANCISCO MAESO SECO

FUNCIÓN PÚBLICA 275

FRANCISCO DELGADO PIQUERAS / PURIFICACIÓN LÓPEZ TOLEDO / ANTONIO
VILLANUEVA CUEVAS

URBANISMO 305

DARÍO BADULES IGLESIAS / ISMAEL JIMÉNEZ COMPAIRED / LUCÍA MOLINOS
RUBIO / SERGIO SALINAS ALCEGA / BEATRIZ SETUAIN MENDIA / PATRICIA
VALCÁRCEL FERNÁNDEZ / ANTONIO EMBID IRUJO

BIENES PÚBLICOS Y PATRIMONIO CULTURAL 319

DARÍO BADULES IGLESIAS / ISMAEL JIMÉNEZ COMPAIRED / LUCÍA MOLINOS
RUBIO / SERGIO SALINAS ALCEGA / BEATRIZ SETUAIN MENDIA / PATRICIA
VALCÁRCEL FERNÁNDEZ / ANTONIO EMBID IRUJO

MEDIO AMBIENTE 359

RICARD GRACIA RETORTILLO / JOAQUÍN TORNOS MAS / FRANCESC VALDIVIA
POCH / MARC VILALTA I REIXACH

DERECHO ADMINISTRATIVO ECONÓMICO 395

IÑAKI AGIRREAZKUENAGA / EDORTA COBREROS

BIENESTAR, DEPORTE, CONSUMO, EDUCACIÓN, EXTRANJERÍA Y
SANIDAD 415

FERNANDO J. ALCANTARILLA HIDALGO

PROCEDIMIENTO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO Y CONFLICTOS
JURISDICCIONALES 429

NORMAS DE PUBLICACIÓN 441

Thomson Reuters ProView. Guía de uso



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

S U M A R I O

En portada

Subdirección General de Estudios
y Evaluación de Instrumentos
de Política Comercial

3

El sector exterior ante 2021: retos y oportunidades

Colaboraciones

Joaquín López Vallés
Juan M. Contreras Delgado de Cos

21

Las ayudas públicas en la crisis de la COVID-19

Fernando González Laxe

39

Análisis de la rentabilidad económica del sistema
portuario español

Raquel Martínez Farreres
Pedro Antonio Merino García
Juan Rubio Matilla

53

La ola de frío y la crisis energética en Texas.
Qué lecciones podemos extraer



Economía Industrial Núm.419: Capital Humano y Diversidad

Publicado: 1º trimestre, año 2021

Contenido

- Índice
 - ÍNDICE
- Contenidos
 - RESUMEN/ABSTRACT
 - INTRODUCCIÓN
- Presentación
 - PRESENTACIÓN
- Fundamentos de la diversidad del capital humano
 - DIVERSIDAD, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EN LAS ORGANIZACIONES: GESTIONAR EL PRESENTE PARA LIDERAR EL FUTURO
 - DIVERSIDAD Y LIDERAZGO, UN BINOMIO CLAVE QUE HAY QUE REFORZAR
 - LA CREACIÓN DE CONFIANZA SOBRE LAS POLÍTICAS DE IGUALDAD
- Liderazgo, innovación y emprendimiento
 - DIVERSIDAD EN EL GOBIERNO CORPORATIVO. ANÁLISIS CONFIGURACIONAL DE LA PRESENCIA DE MUJERES EN LOS CONSEJOS DE ADMINISTRACIÓN
 - APROVECHANDO LA DIVERSIDAD EN LOS EQUIPOS DE I+D PARA INCREMENTAR EL DESEMPEÑO INNOVADOR

- 0 INTENCIONES Y CONDICIONANTES DE LOS EMPRENDEDORES
NACIENTES UNIVERSITARIOS EN ESPAÑA Y PAÍSES DEL G7

- Dirección de la diversidad en la empresa española
- 0 CUMPLIR LA PROMESA DE LA TECNOLOGÍA Y EL INGENIO HUMANO,
LIGÁNDOLO A LA TRAZABILIDAD DEL TALENTO FEMENINO
- 0 LA DIVERSIDAD: UN ACTIVO GLOBAL Y UN EJE DE SOSTENIBILIDAD
- 0 GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD EN LA EMPRESA EN UN MUNDO
CAMBIANTE
- 0 DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN LA EMPRESA
- 0 LOS VALORES SON NEGOCIO: LA IMPORTANCIA DE NUESTRAS
PERSONAS

- NOTAS
- 0 LA DIMENSIÓN PRESUPUESTARIA DEL PLAN DE RECUPERACIÓN,
TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA: ESPECIALIDADES EN MATERIA DE
GESTIÓN Y CONTROL
- 0 PANORAMA ENERGÉTICO MUNDIAL 2020
- 0 VISIÓN INDUSTRIAL DE LA INTEROPERABILIDAD FERROVIARIA

- LIBROS
- 0 IGUALDAD PARA LAS MUJERES, PROSPERIDAD PARA TODOS: LA
DESASTROSA CRISIS GLOBAL DE LA DESIGUALDAD DE GENERO
- 0 ALL HANDS IN? MAKING DIVERSITY WORK FOR ALL
- 0 GENDER AND CORPORATE GOVERNANCE
- 0 SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

ICE

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

ESPAÑA FRENTE AL RETO INDUSTRIAL

Presentación	3	O	La financiación de la industria	119
Galo Gutiérrez Monzonís y Rafael Myro			Juan Ignacio Moratinos Alonso y Ana Rosa Bofill Morientes	
La progresión de la industria española en cadenas transfronterizas de producción	9	I	La política de innovación, un nuevo centro de la política industrial	135
Rosario Gandoy Juste y Belén González-Díaz			Juan Mulet Meliá	
Integración, deslocalización y creación de valor en la industria europea (2000–2018)	25	R	TRIBUNA DE ECONOMÍA	
Joan Ramon Rovira Homs			Análisis de los artículos publicados en ICE: temática y facilidad de lectura	155
La industria española después de la pandemia	41	A	Juan de Lucio Fernández	
Rafael Myro			LOS LIBROS	169
Un lugar para la empresa en la política industrial	63	M	Nota crítica	
Emilio Huerta, Ester Martínez-Ros y Vicente Salas Fumás			Beatriz Benítez-Auriol	
Industria y transición energética	83	U	Coordinadores: Galo Gutiérrez Monzonís y Rafael Myro	
Diego Rodríguez Rodríguez		S		
Transición digital en la industria europea	105			
Javier Serrano, Diego Vizcaíno y Bohdan Kalinichenko				

INFORME MENSUAL

Mayo 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/)

[http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudos-](http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudos-e-mercados/mercados-financeiros)

[e-mercados/mercados-financeiros](http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudos-e-mercados/mercados-financeiros)

deef@bancobpi.pt

Paula Carvalho

Economista jefe

Fecha de cierre de esta edición:

30 de abril de 2021

ÍNDICE

1 EDITORIAL

3 LAS CLAVES DEL MES

4 PREVISIONES

7 MERCADOS FINANCIEROS

9 *Perspectivas de las economías emergentes: una recuperación desigual*

Àlex Ruiz y Beatriz Villafranca

12 ECONOMÍA INTERNACIONAL

15 *El papel del consumo embalsado en la recuperación de la eurozona en 2021*

Álvaro Leandro y Eduard Llorens i Jimeno

17 *Los estabilizadores de la renta disponible*

Luís Pinheiro de Matos

21 ECONOMÍA ESPAÑOLA

23 *El Plan de Recuperación de España: de las musas al teatro*

Javier García-Arenas

26 ECONOMÍA PORTUGUESA

29 DOSSIER: CONSUMO EN PANDEMIA: UNA RADIOGRAFÍA POR GENERACIONES

29 *El consumo de cada generación en tiempos normales... y en tiempos de pandemia*

Josep Mestres Domènech y Eduard Llorens i Jimeno

31 *La transición hacia el e-commerce durante la pandemia: ¿todos por igual?*

Eduard Llorens i Jimeno

33 *Del billete a bizum: el empujón intergeneracional de la pandemia a los medios de pago digitales*

Josep Mestres Domènech y Eduard Llorens i Jimeno

35 *Ingresos y gastos entre generaciones en tiempos de pandemia*

Javier García-Arenas, Alberto Graziano, Josep Mestres y

Eduard Llorens i Jimeno



Índice/Contents

Presentación/Presentation

Vivienda, transformaciones urbanas y desigualdad socioespacial en las grandes ciudades españolas Marta DOMÍNGUEZ-PÉREZ & Jesús LEAL-MALDONADO & Margarita BARAÑANO-CID	12
---	----

Estudios/Articles

Agendas y marcos mediáticos sobre la imagen de la vivienda y la vulnerabilidad social <i>Media agenda and frames of housing problem and social vulnerability</i> Emilio MARTÍNEZ-GUTIÉRREZ & María GOENAGA-RUIZ DE ZUAZU	13
Emancipación residencial y acceso de los jóvenes al alquiler en España: un problema agravado y su diversidad territorial <i>Residential emancipation and young access to rental housing in Spain: An aggravated problem and its territorial diversity</i> Antonio ECHAVES-GARCÍA & Almudena MARTÍNEZ-DEL OLMO	27
El ocaso de un modelo de vivienda de difícil reemplazo <i>The decline of a residential model difficult to be replaced</i> Jesús LEAL-MALDONADO & Almudena MARTÍNEZ-DEL OLMO	43
Las consecuencias de la turistificación en el centro de las grandes ciudades. El caso de Madrid y Barcelona <i>The consequences of touristification in the center of large cities. The case of Madrid and Barcelona</i> Montserrat CRESPI-VALLBONA & Marta DOMÍNGUEZ-PÉREZ	61
Embajadores/Lavapiés, ¿un barrio con vulnerabilidad o gentrificado? <i>Embajadores/Lavapiés, A vulnerable or gentrified neighborhood?</i> Margarita BARAÑANO-CID & Pedro UCEDA-NAVAS	83
Desigualdad, renta familiar y políticas de vivienda en Bilbao <i>Inequality, family income and housing policy in Bilbao</i> José Enrique ANTOLIN-IRIA & Amaia IZAOLA-ARGÜESO	101
Efectos del abandono de las políticas públicas de vivienda en barrios populares y multiculturales <i>Effects of the abandonment of public housing policies in popular and multicultural neighbourhoods</i> Daniel SORANDO-ORTIN & Chabier GIMENO-MONTERDE	119
Territorio, lugar e identidad en los barrios vulnerables. El <i>barrionalismo</i> como práctica política <i>Territory, place and identity in vulnerable neighborhoods. "Barrionalismo" as a political practice</i> Sara PORRAS-SÁNCHEZ & Francesca DONATI	139

La Estrategia Regional Andaluza para la Cohesión e Inclusión Social. Intervención en Zonas Desfavorecidas (ERACIS) <i>The Regional Strategy for Social Cohesion and Inclusion in Andalusia: The "ERACIS" (Estrategia Regional Andaluza para la Cohesión e Inclusión Social. Intervención en Zonas Desfavorecidas)</i> Ana Díez-BERMEJO & Iván RODRÍGUEZ-SUÁREZ & Lucas ÁLVAREZ-DEL VALLE & Rafael CÓRDOBA-HERNÁNDEZ & Gonzalo SÁNCHEZ-TOSCANO & Agustín HERNÁNDEZ-AJA	159
Los Catálogos de Barrios Vulnerables de España. Análisis de la vulnerabilidad en las ciudades españolas entre 1991 y 2011 <i>Spain's Urban Analyses of Vulnerable Neighbourhoods between 1991 and 2011</i> Iván RODRÍGUEZ-SUÁREZ & Agustín HERNÁNDEZ-AJA & José Manuel GÓMEZ-GIMÉNEZ & Ángela MATESANZ-PARELLADA & Ana Díez-BERMEJO	179

Experiencias/*Urban Practices*

Área de Regeneración Urbana de "Santa Adela" de Granada <i>Santa Adela neighborhood's Urban Regeneration Area (Granada)</i> Emilia ROMÁN-LÓPEZ & Marta GAYOSO-HEREDIA & Rafael CÓRDOBA-HERNÁNDEZ & Carmen SÁNCHEZ-GUEVARA	201
Área de conservación y rehabilitación 1: Carrer Pirineus, Santa Coloma de Gramenet, Barcelona <i>Santa Coloma de Gramenet neighborhood's conservation and rehabilitation area 1: Carrer Pirineus (Barcelona)</i> Emilia ROMÁN-LÓPEZ & Marta GAYOSO-HEREDIA & Rafael CÓRDOBA-HERNÁNDEZ & Carmen SÁNCHEZ-GUEVARA	209

Estudios Comparados/*Comparative Studies*

Porcentajes de reserva de suelo para vivienda sometida a algún régimen de protección pública <i>Land reservation percentages for housing subject to some public protection regime: a comparative study</i> Francisca PICAZO-RUIZ	217
--	-----

Documentación/*Documents*

La Estrategia de Rehabilitación ERESEE 2020: una oportunidad para un cambio de modelo en el sector de la vivienda en España <i>The ERESEE 2020 Rehabilitation Strategy: an opportunity for a model change in the Spanish housing sector</i> Eduardo DE SANTIAGO-RODRÍGUEZ	239
Políticas e instrumentos de fomento de la rehabilitación energética en Francia y Alemania <i>Policies and tools to promote buildings' energy renovation in France and Germany</i> Carolina GARCÍA-MADRUGA & Patricia MOLINA-COSTA	277



COMITÉ DE REDACCIÓN

Presidente

Miguel González Portal

Vocales

Paula Pascual Bernáldez

José Manuel de la Peña Olivas

Pablo Mira McWilliams

Luis Pujol Terés

Laura Parra Ruiz

M^a Asunción Morales Hortelano

José Bueno Pérez

Dolores Romero Muñoz

Comisión Asesora

Luis Pujol Terés

José-Carlos Pacheco Díaz

Secretaría

Leticia Martínez Etayo

M^a José de la Fuente Arenas

José-Carlos Pacheco Díaz

Colaboradores

Javier Plasencia Jiménez (Fotografía)

REDACCIÓN

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
(CEDEX)

C/Alfonso XII, 3 y 5 - 28014 Madrid

Telfs.: (+34) 91 335 72 03/85 y 335 73 10

E-mail: ingcivil@cedex.es

El Centro de Estudios y Experimentación de Obras
Públicas (CEDEX) no se hace responsable de las
opiniones, teorías o datos publicados en los artículos
de *Ingeniería Civil*, siendo ello responsabilidad
exclusiva de sus autores.

COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD

CloudBridge, S.L.

C/Miguel Yuste, 12, 28037 Madrid

Telf.: (+34) 606 30 26 91 | daniel.casajus@cloudbridge.es

PVP: 12,25 €

ISSN: 0213-8468 - NIPO papel: 797-20-005-3

ISSN: 2659-7039 - NIPO línea: 797-20-006-9

NIPO html: 797-20-007-4

Depósito legal: M-28150-1971

NUESTRA PORTADA: "A plastic bottle on a
dirty beach causing pollution during sunset",
de Alejandro Carnicero (Fuente: Shutterstock).



Sumario

¿De dónde proceden las basuras marinas que encontramos en las playas? Un nuevo método de evaluación

Where Does the Beach Litter Come From? A New Assessment Method

José L. Buceta Miller, Juan L. Gil Gamundi, Marta Martínez-Gil Pardo de Vera,
Pilar Zorzo Gallego

Máculas de fondo: origen, morfología e implicaciones geotécnicas

Pockmarks: Origin, Morphology and Geotechnical Implications

Diana De Ponte Fernandes, Marcos Arroyo Álvarez de Toledo, Joana Gafeira **15**

Cartografía de la susceptibilidad a los movimientos de ladera en la cuenca media del río Beiro, Granada

Landslide-Susceptibility Mapping in the Beiro River Middle Basin, Granada, Spain

Isabel Bandera Viñolo, Jorge David Jiménez Perálvarez **31**

La línea 2 del metro de Panamá. Segunda línea de metro de Centroamérica

The Panama Metro's Line 2. Central America's Second Metro Line

Manuel Gonzalo Mateos Pavón **45**

Caracterización dinámica de estabilizados suelo-arena-bitumen

Dynamic Characterization of Stabilized Soil-Sand-Bitumen

Agustín Azanza, Fernando Martínez, Luis Zorzutti, Silvia Angelone **53**

Metodología aproximada para el análisis de una viga en curva circular usando un elemento recto de parrilla en la cuerda de la curva

Approximated Methodology for a Circular Curved Beam Analysis Using a Straight Grid Element on the Curve Chord

José Christian Chanchí Golondrino, Evelyn Esperanza Burbano Argoty,
Juan Sebastián Delgado Trujillo, María Victoria Gómez Quintero **65**

Noticias

79

Ediciones del CEDEX

80

Normas de redacción

También disponibles en la página web del CEDEX: <http://cedex.es>

82

La revista en formato digital está disponible en:

<http://ingenieriacivil.cedex.es/index.php/ingenieria-civil>

02

Cercanías se rejuvenece

Renfe moderniza la flota con 211 trenes de gran capacidad

14

Actualidad

38

El penúltimo peldaño

Ampliación del muelle AZ1 en el puerto de Bilbao

48

Un gran paso

ENAIRE digitaliza el servicio de la Torre de Control en el Aeropuerto de Madrid

56

Aena "Rumbo cero emisiones"

Plan de Acción Climática

62

Otra vida fuera del mar

El reciclaje sostenible de buques

72

Agujeros negros

Mitma participa en el Event Horizon Telescope (EHT)

82

Logroño recupera la ruta jacobea

Restauración del puente de piedra y Camino de Santiago

90

El tranvía aéreo de Zorroza

Proyecto de transporte de mineral de hierro en Bizkaia (II)

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, Carlos Alzaga, Miguel Ángel García Barbero, Gabinete de Prensa de Aena, Julio C. Fuentes Gómez, José Luis Rada Casas, Rafael Bachiller, Pepa Martín Mora, Iñaki Esteban Arispe, Jesús María Esteban Arispe. **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. ISSN-e: 1577-4929
NIPO: 796-20-023-9. NIPO-e: 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



Contents

#101
APRIL 2021

HEALTH

- 4** Biobank innovation could lead to targeted leukaemia treatments
- 6** The genetic link between immunity and schizophrenia
- 7** Love thy neighbour: how bacteria cooperate against an antibiotic threat



PROJECT OF THE MONTH

- 9** Supporting SMEs to advance their solutions in the fight against COVID-19



SOCIETY

- 10** Towards a more inclusive and effective paradigm for achieving criminal justice
- 12** Bringing to light the unobservable term premium of Euro Area government bonds
- 13** What Norse myths tell us about our own world



ENERGY

- 15** Automation drives cheaper fuel cell technology
- 16** Innovations suggest bright future for printed photovoltaics
- 18** Microorganisms reveal location of oil and gas reserves



CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENT

- 20** What a Stone Age climate crisis can tell us about our own future
- 21** Combining wood anatomy assessment techniques improves modelling of carbon sequestration



SPECIAL FEATURE

- 01** Transforming European health systems in the wake of COVID-19



FOOD AND NATURAL RESOURCES

- 23** A 'shotgun' approach to fish metagenome reveals gut bacteria connections to health
- 25** Nutrition with evidence-based immune function
- 26** New mechanical harvester successfully picks white asparagus



INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 28** Novel materials for high-performance, eco-friendly skin-contact products
- 29** Bringing efficiency to the smart factory



DIGITAL ECONOMY

- 31** Automatic testing set to streamline software development process
- 32** New software tool makes all web content available for users with cognitive disabilities



SECURITY

- 34** Improved tracking by drone swarms helps keep us safe
- 35** Hands-on guidance helps save lives in emergencies



FUNDAMENTAL RESEARCH

- 37** Massive DNA collation of wolf fossils offers fresh clues to survival of the fittest
- 38** Untangling the secrets of DNA in virtual space
- 40** Dating amber: fresh clues to evolution of insects



LIFE AFTER...

- 42** Catching up with iSIM: An innovative Spanish SME soars to success with its innovative satellite camera



AGENDA

43 MAY 2021

SUMARIO

266
Mayo 2021

www.logisticaprofesional.com

@LogisticaProf



06

La logística de alimentos se hace aún más esencial durante la pandemia

16

Alimentos fríos: el control y los vehículos adaptados, fundamentales para su transporte



24

El e-commerce en la logística del frío: un reto que no nos puede dejar helados





FOTO: AR RACKING

36

Almacenamiento de alimentos en frío, una actividad esencial que pide paso ante la pandemia



44

Cajas y contenedores isotérmicos, la solución para mantener la cadena de frío

Logística integral

- 14** El Skypod se consolida como solución en la gran distribución
- 25** 'La logística en la cadena de frío: una tendencia al alza', por Nicolás Ruiz, director de Construcción en GLP
- 26** Operadores
- 31** 'Del "PoC al DoC", la estrategia digital maximiza las operaciones', por Guillermo Pérez Morales, director técnico comercial en Grupo EULEN
- 32** Transporte
- 34** Inmologística

Equipamiento

- 47** STILL Li-Ion: impulso hacia el futuro
- 48** Noticias
- 56** Productos
- 59** Nuevas tecnologías
- 60** Vehículos
- 63** Agenda

ATW

AIR TRANSPORT WORLD

6 COVER STORY MINT FRESH

JetBlue puts 'wow' factor into narrowbody cabin design.

by Linda Blachly

9 FLEXIBLE BY DESIGN

Flexible cabin solutions are emerging as winners.

by Linda Blachly

FEATURES

5 HYBRID AMBITIONS

A California project could help spur electric regional plane development.

by Graham Warwick

12 RECONNECTING

Passenger expectations for inflight connectivity increasing.

by Henry Canaday

14 A RAY OF HOPE

Summer bookings and survey indicate strong desire to resume travel.

by Karen Walker

16 Sustainability Report New eco-aviation initiatives

by Linda Blachly

18 Analysis Digital Dilemma

Health travel apps need government standards.

by Karen Walker

19 Quotables

Best quotes heard from industry leaders

20 CEO Interview Tony Douglas

Etihad Aviation Group
by Alan Dron

23 News Briefs

Airline news
AerCap, GECAS
in merger talks

25 Customer Services

25 Advertisers' Index

DEPARTMENTS

3 Editorial Lessor Consolidation: Overdue and OK

by Karen Walker

4 CAPA Perspective

The existential/existence threat balance.

On The Cover: JetBlue Airways' new Mint Studio offers the largest lie-flat bed of any US carrier. PHOTO: Acumen Design Associates

CONNECT WITH ATW



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

-7 MAY 2021 RTA-20



BUSINESS/AUDIENCE DEVELOPMENT CONTACT INFORMATION

**PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR, AMERICAS,
AVIATION WEEK**
Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1100
beth.wagner@informa.com

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

**MANAGING DIRECTOR,
INTELLIGENCE AND DATA SERVICES**
Anne McMahon
anne.mcmahon@aviationweek.com

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

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

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2021 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published MONTHLY, EXCEPT Jan, Mar, July & Aug, by Informa Media, Inc., 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atw@aviationweek.com. Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher. Canadian GST #R126431964 Canada Post Publications Mail Agreement No. 40612608. Canada return address: The Mail Group, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583.

ABP



AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business

ATW

AIR TRANSPORT WORLD

able aviation biofuel

UNITED
eco-skies

worldenergy

6 COVER STORY THE ZERO CARBON PUSH

The race for alternative aviation fuels speeds up.

by Graham Warwick

PLUS: Two Middle East projects—a new airport and a SAF program—take innovative approaches to sustainability.

by Alan Dron

FEATURES

17 AN UNCERTAIN MARKET

High stakes and big choices will shape business travel recovery.

by Chen Chuanren

20 DISTRIBUTION'S NEW OPPORTUNITY

NDC adoption could get fresh momentum as travel demand picks up.

by Kurt Hofmann and Karen Walker

24 Sustainability Report New eco-aviation initiatives

by Linda Blachly

28 CEO Interview

Jens Bischof
Eurowings

by Karen Walker

31 News Briefs

Airline news
Korean Air hopes to complete
Asiana acquisition this year

DEPARTMENTS

3 Editorial

The Green Charge

by Karen Walker

4 Analysis

Passport Please

The world divides on travel health criteria.

by Linda Blachly

5 Quotables

Best quotes heard from industry leaders

23 CAPA Perspective

Five factors suppressing international air travel.

33 Customer Services

33 Advertisers' Index

INSIDE

Routes
magazine
begins after
page 16



On The Cover: Salicornia plants are used to produce sustainable aviation fuel in Abu Dhabi. Photo: Homydesign/Getty Images

CONNECT WITH ATW   

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

21 MAY 2021 RTA-20

ATW
AIR TRANSPORT WORLD



BUSINESS/AUDIENCE
DEVELOPMENT
CONTACT INFORMATION

PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR, AMERICAS,
AVIATION WEEK

Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1100
beth.wagner@informa.com

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

MANAGING DIRECTOR,
INTELLIGENCE AND DATA SERVICES
Anne McMahon
anne.mcmahon@aviationweek.com

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

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

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2021 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published MONTHLY, EXCEPT Jan, Mar, July & Aug. by Informa Media, Inc., 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atw@aviationweek.com. Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher. Canadian GST #R126431964 Canada Post Publications Mail Agreement No: 40612608. Canada return address: The Mail Group, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583.

ABP



AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business



7 Iberia camina con pocas dudas hacia la toma de control de Air Europa, después de alcanzar un nuevo acuerdo de compra a la familia Hidalgo, que enmienda al que se alcanzó a finales de 2019, debido a las nuevas circunstancias que ha marcado la pandemia.



31 Dominado por un imponente espolón montañoso en el Continente europeo, en la colonia británica de Gibraltar existe un aeropuerto particular, GIA (Gibraltar International Airport), cuyas instalaciones se ganaron al mar de forma ilegal en la zona neutral.

37 El COVID-19 llevó a la casi retirada del mercado de pasajeros de los tetrarreactores. Fueron clave en la masificación en la aviación comercial. Motores potentes y la reducción del peso de las aeronaves han beneficiado a los bimotores.



NOTICIAS

Compañías aéreas españolas.....	17
Compañías aéreas extranjeras	25
Aeropuertos y ATC extranjeros	34
Aeropuertos y ATC españoles.....	35
Formación aeronáutica	46
Aeronaves comerciales	47

48 La foto del mes.

49 Mi página.

sommaire



04 → L'image

Inscrivez-vous à l'université du transport aérien, édition 2020 !

05 → L'essentiel

Le point sur le projet de réaménagement de l'aéroport de Nantes-Atlantique

10 → Dialogue

Airbus Helicopters investit dans la mobilité aérienne urbaine

12 → Temps fort

Le drone prépare sa révolution industrielle

22 → À l'air libre

Quelle stratégie pour « France Aviation Civile Services » ?

23 → Stratégie

Un accord gagnant-gagnant avec le Qatar

26 → Trajectoires

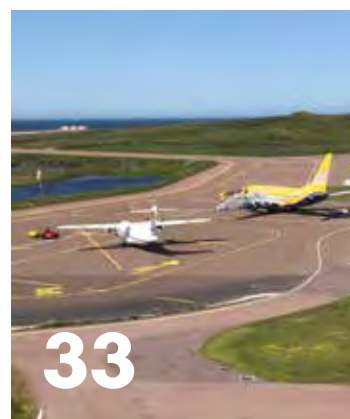
Un calculateur en ligne pour évaluer les nuisances sonores des aéronefs

29 → Déjà demain

La navigation par satellite franchit un nouveau cap

34 → Découverte

Musée de l'Air et de l'Espace : un centenaire en pleine croissance



aviation civile

Aviation civile, publication de la Direction générale de l'Aviation civile, ministère de la Transition écologique et solidaire, 50, rue Henry-Farman, 75720 Paris Cedex 15. Tél. : standard 01 58 09 43 21 – rédaction 01 58 09 44 27 – fax : 01 58 09 38 64 – www.ecologie-solidaire.gouv.fr **Directeur de la publication** : Patrick Gandil. **Rédacteur en chef** : Daniel Bascou. **Conception et réalisation** : Citizen Press. **Responsable d'édition** : Camille Aulas. **Secrétaire de rédaction** : Alexandra Roy. **Directeur artistique** : David Corvaisier. **Maquette** : Citizen Press. **Chef de fabrication** : Sylvie Esquer. **Crédit photo de couverture** : Azur Drones. **Crédit quatrième de couverture** : iStock. **Impression** : DILA. **Dépôt légal** : Janvier 2020. Reproduction autorisée sous réserve de la rédaction.

CONTENTS

1	EDITORIAL Mobilising ambition: key to a sustainable future for aviation <i>Rannia Leontaridi</i>
LONG-TERM ASPIRATIONAL GOAL FOR REDUCTION OF CO ₂ EMISSIONS FROM INTERNATIONAL AVIATION	
2	A long-term goal for international aviation <i>Michael Lunter</i>
6	Waypoint 2050 <i>Michael Gill</i>
7	Flying sustainably in the EU <i>Filip Cornelis</i>
10	Destination 2050: The aviation sector's response to the European Green Deal <i>Thomas Reynaert</i>
14	Making "build back better" more than just a slogan <i>Andrew Murphy</i>
17	Supporting airports on the challenging path of decarbonisation amidst the worst industry crisis <i>Marina Bylinsky</i>
NON-CO ₂ EMISSIONS: WHAT'S NEW?	
20	Aviation's non-CO ₂ climate impacts – current understanding and uncertainties <i>David S. Lee</i>
24	Non-CO ₂ emissions: options for mitigation actions <i>Piotr Samson</i>
WHAT ABOUT HYDROGEN? A REALISTIC OPTION?	
27	Zenid – sustainable aviation fuel from air <i>Interview with Oskar Meijerink</i>
29	Hydrogen in aviation: the challenges <i>Carine Donzel-Defigier</i>
32	German policies in support of sustainable aviation fuels and power-to-liquids <i>Stefan Bickert</i>
SUSTAINABLE AVIATION FUELS: SUPPORTING POLICIES	
35	An example of SAF implementation at airports: the Norwegian experience <i>Arvid Løken</i>
38	High-Level Conference on Synthetic Sustainable Aviation Fuels, 8 February 2021 <i>Linda van Wamelen-Sibbes</i>
ENVIRONMENTAL PRIORITIES OF ECAC'S INTERNATIONAL PARTNERS	
42	United States' views on aviation climate action <i>Kevin Welsh</i>
45	ACAO's role in environmental protection <i>Abdennebi Manar</i>
47	AFCAC's environmental priorities towards sustainable air transport for Africa <i>Frankline Omondi</i>
49	LACAC's environmental priorities <i>Jaime Binder and Edwin Giovanni Tobar Guzmán</i>
WHAT'S UP IN THE ECAC REGION	
51	ECAC's environmental capacity-building programme <i>César Velarde</i>
NEWS FROM ECAC & JAA TO	
54	ECAC Spotlight: EAEG Action Plans for Emissions Reduction Task Group
56	ECAC in brief
61	News from the JAA TO

ECACNEWS

#72 – Spring 2021

Publication Director
Patricia Reverdy

Editorial Committee
Patricia Reverdy, Simona Wist,
Gillian Caw

Editor
Gillian Caw
gcaw@ecac-ceac.org

Designer
Bernard Artal Graphisme
Cover: © 10comeback / © kabzon300
Ph: © CEAC

ECAC News welcomes feedback and content ideas from interested parties.

Subscription and distribution requests should be made to communications@ecac-ceac.org

The opinions printed in ECAC News are those of the authors alone and do not necessarily reflect the opinions of ECAC or its Member States.

Follow ECAC on 

or 

Visit: www.ecac-ceac.org

European Transport / Trasporti Europei

Issue n° 81, March 2021

Paper n° 1

Malaya Mohanty, Yash Raj, Subhangee Rout, Utkarsh Tiwari, Sagarika Roy, Satya Ranjan Samal - [Operational effects of speed breakers: a case study in India](#)

Paper n° 2

Pradeep Chaitanya Jasti, Vinayaka Ram. V. - [Estimation of CO2 Emission Savings from a Metro Rail System Using Different Methodologies: A Case Study of Mumbai, India](#)

Paper n° 3

Smruti Sourava Mohapatra, Partha Pratim Dey - [Application of Cluster Analysis to Define Level of Service Criteria of U-turns at Median Openings](#)

Paper n° 4

Fabio Porcu, Alessandro Olivo, Giulio Maternini, Mauro Coni, Michela Bonera, Benedetto Barabino - [Assessing the Risk of Bus Crashes in Transit Systems](#)

Paper n° 5

Mauro Catalani, Simonetta Zamparelli, Sara Raffio, Federica Pizzolante - [A logistic distribution model of new short sea shipping line along a multimodal corridor in Italy](#)

Paper n° 6

Ubaid Illahi, Mohammad Shafi Mir - [Transport Sustainability Performance Evaluation using a Multi-stage Multi-tool Hybrid Model](#)

Paper n° 7

Akshara S., S. Marisamynathan - [Development of congestion index model and analysis of mitigation measures on urban arterials using microsimulation](#)

Paper n° 8

Donato Di Ludovico, Benedetta Di Giacobbe, Gino D'Ovidio - [Analysis of European land transport network, MEGAs and socio-economic setting through Territorial Frames model](#)

Paper n° 9

Pritikana Das, Janak Parmar, Farhat Azad - [A Methodology of Evaluating Urban Parking System: Case Study of Delhi](#)

Paper n° 10

Sivakumar Balakrishnan, Krishnamurthy Karuppanagounder - [Accommodating the Heterogeneity in Traveller's Responsiveness in Safe Route Choice Experiment – Study from India](#)



European Transport Research Review

An Open Access Journal

2021-02

Correction to: Lifespans of passenger cars in Europe: empirical modelling of fleet turnover dynamics

Authors: Maximilian Held, Nicolas Rosat, Gil Georges, Hermann Pengg and Konstantinos Boulouchos

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:18

Published on: [24 February 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

When the impossible becomes possible: COVID-19's impact on work and travel patterns in Swedish public agencies

Authors: Lena Winslott Hiselius and Peter Arnfalk

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:17

Published on: [20 February 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Effects of non-driving related tasks on mental workload and take-over times during conditional automated driving

Authors: Andreas Lars Müller, Natacha Fernandes-Estrela, Ruben Hetfleisch, Lukas Zecha and Bettina Abendroth

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:16

Published on: [20 February 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

A mixed-methods analysis of mobility behavior changes in the COVID-19 era in a rural case study

Authors: Alexandra König and Annika Dreßler

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:15

Published on: 10 February 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

The trade-off behaviours between virtual and physical activities during the first wave of the COVID-19 pandemic period

Authors: Elisa Bin, Claudia Andruetto, Yusak Susilo and Anna Pernestål

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:14

Published on: 10 February 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Impacts of interpersonal distancing on-board trains during the COVID-19 emergency

Authors: Pierluigi Coppola and Francesco De Fabiis

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:13

Published on: 9 February 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Quantifying the phantom jam externality: the case of an Autobahn section in Germany

Authors: Kathrin Goldmann and Gernot Sieg

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:12

Published on: 5 February 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)



[12.05.2021]

Recently Published Articles

[Quantification of Rear-End Crash Risk and Analysis of Its Influencing Factors Based on a New Surrogate Safety Measure](#), Qiangqiang Shangguan, Ting Fu, Junhua Wang, Rui Jiang, and Shou'en Fang

Volume 2021 (2021), Article ID 5551273, 15 pages

[Interactive Influence Analysis of Tunnel Lateral Clearance on Driving Behavior Using Expressway Field Data](#), Li Wan, Mo Zhou, Ge Liu, Chang-An Zhang, and Ying Yan

Volume 2021 (2021), Article ID 5552099, 15 pages

[Deep Learning-Enabled Variational Optimization Method for Image Dehazing in Maritime Intelligent Transportation Systems](#), Xianjun Hu, Jing Wang, Chunlei Zhang, and Yishuo Tong

Volume 2021 (2021), Article ID 6658763, 18 pages

[A Multifeatures Spatial-Temporal-Based Neural Network Model for Truck Flow Prediction](#), Shengyou Wang, Chunfu Shao, Yajiao Zhai, Song Xue, and Yan Zheng

Volume 2021 (2021), Article ID 6624452, 14 pages

[Comparing Dynamic User Equilibrium and Noniterative Stochastic Route Choice in a Simulation-Based Dynamic Traffic Assignment Model: Practical Considerations for Large-Scale Networks](#), Mudabber Ashfaq, Ziyuan Gu, S. Travis Waller, and Meaad Saberi

Volume 2021 (2021), Article ID 6667335, 16 pages

[Examining the Bus Ridership Demand: Application of Spatio-Temporal Panel Models](#), Moshir Rahman, Shamsunnahar Yasmin, Ahmadreza Faghih-Imani, and Naveen Eluru

Volume 2021 (2021), Article ID 8844743, 10 pages

[Layout Methods for Integrated Energy Supply Service Stations from the Perspective of Combination Optimization](#), Zhenjun Zhu, Chaoxu Sun, Yudong He, Jiayan Shen, and Jingrui Sun

Volume 2021 (2021), Article ID 6664115, 9 pages

[Two-Echelon Location-Routing Problem with Time Windows and Transportation Resource Sharing](#), Yong Wang, Yaoyao Sun, Xiangyang Guan, and Yanyong Guo

Volume 2021 (2021), Article ID 8280686, 20 pages

[Matching Transportation Ontologies with Word2Vec and Alignment Extraction Algorithm](#), Xingsi Xue, Haolin Wang, Jie Zhang, Yikun Huang, Mengting Li, and Hai Zhu
Volume 2021 (2021), Article ID 4439861, 9 pages

[Optimization Modeling and Empirical Research on Gasoline Octane Loss Based on Data Analysis](#), Ji Guo, Yujia Lou, Wanyi Wang, and Xianhua Wu
Volume 2021 (2021), Article ID 5553069, 16 pages

[Forecasting Travel Speed in the Rainfall Days to Develop Suitable Variable Speed Limits Control Strategy for Less Driving Risk](#), Ping Wang, Yajie Zhang, Saisai Wang, Li Li, and Xiaohui Li
Volume 2021 (2021), Article ID 6639559, 13 pages



[21.05.2021]

Recently Published Articles

[Modeling and Analysis on Minimum Safe Distance for Platooning Vehicles Based on Field Test of Communication Delay](#), Mengyan Hu, Xiangmo Zhao, Fei Hui, Bin Tian, Zhigang Xu, and Xinrui Zhang
Volume 2021 (2021), Article ID 5543114, 15 pages

[A Dynamic Bayesian Network-Based Real-Time Crash Prediction Model for Urban Elevated Expressway](#), Xian Liu, Jian Lu, Zeyang Cheng, and Xiaochi Ma
Volume 2021 (2021), Article ID 5569143, 12 pages

[The Research on Delay Propagation of Urban Rail Transit Operation under Sudden Failure](#), Yuan Zhao and Xiaobing Ding
Volume 2021 (2021), Article ID 8984474, 10 pages

[A Deep Learning Model with Conv-LSTM Networks for Subway Passenger Congestion Delay Prediction](#), Wei Chen, Zongping Li, Can Liu, and Yi Ai
Volume 2021 (2021), Article ID 6645214, 10 pages

[Multidepot Recycling Vehicle Routing Problem with Resource Sharing and Time Window Assignment](#), Yong Wang, Xiuwen Wang, Xiangyang Guan, and Jinjun Tang
Volume 2021 (2021), Article ID 2327504, 21 pages

[Optimization Model and Method of Variable Speed Limit for Urban Expressway](#), Shubin Li, Tao Wang, Hualing Ren, Baiying Shi, and Xiangke Kong
Volume 2021 (2021), Article ID 9950417, 13 pages

[A Review of Data Envelopment Analysis in Airline Efficiency: State of the Art and Prospects](#), Qiang Cui and Li-Ting Yu
Volume 2021 (2021), Article ID 2931734, 13 pages

[Data-Driven Approach for Passenger Mobility Pattern Recognition Using Spatiotemporal Embedding](#), Chao Yu, Haiying Li, Xinyue Xu, Jun Liu, Jianrui Miao, Yitang Wang, and Qi Sun
Volume 2021 (2021), Article ID 5574093, 21 pages

[A Simulation-Based Comprehensive Analysis for Traffic Efficiency and Spatial Distribution of Risks in Short Weaving Area of Municipal Interchange](#), Xiaofei Wang, Zhenzhong Ding, Kai Guo, and Yongjie Lin

Volume 2021 (2021), Article ID 9968426, 14 pages

[A Decentralized ETC Architecture Based on Blockchain Technology](#), Shize Huang, Lingyu Yang, Xiaolu Yang, Xinghua Li, and Fei Gao

Volume 2021 (2021), Article ID 8848697, 10 pages

[CNN-Enabled Visibility Enhancement Framework for Vessel Detection under Haze Environment](#), Yuxu Lu, Yu Guo, and Maohan Liang

Volume 2021 (2021), Article ID 5598390, 14 pages

[A Balanced Strategy for the FFBS Operator Integrating Dispatch Area, Route, and Depot Based on Multimodel Technologies](#), Qingfeng Zhou, Jun Zhou, and Chun Janice Wong

Volume 2021 (2021), Article ID 6637251, 16 pages



The Open Transportation Journal

Volume 15 – 2021-1

Sustainable Public Transportation Evaluation using a Novel Hybrid Method Based on Fuzzy BWM and MABAC

[The Open Transportation Journal](#), 2021, 15: 31-46

Mehdi Keshavarz-Ghorabae, Maghsoud Amiri, Mohammad Hashemi-Tabatabaei,
Mohammad Ghahremanloo

[Electronic publication date: 16/04/2021]

[Collection year: 2021]

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-15-31/>

Organization Leadership in the Automobile Industry: Knowledge Management and Intellectual Capital

[The Open Transportation Journal](#), 2021, 15: 16-30

Olga A. Shvetsova, Patchara Tanubamrungsuk, Sangkon Lee

Electronic publication date: 16/04/2021]

[Collection year: 2021]

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-15-16/>

Intelligent Transportation Systems along with the COVID-19 Pandemic will Significantly Change the Transportation Market

[The Open Transportation Journal](#), 2021, 15: 11-15

Yair Wiseman

[Electronic publication date: 17/03/2021]

[Collection year: 2021]

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-15-11/>

The Effect of Modifying Double Continuous Flow Intersections Layout Geometric Features on their Operation

The Open Transportation Journal, **2021**, 15: 1-10

Ibrahim Khelifat, Ahmad Deeb, Mohammad Mubarak, Mohammad Naser

[Electronic publication date: 15/02/2021]

[Collection year: 2021]

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-15-1/>

ABRIL 2021

SUMARIO - Nº 425

todotransporte
com



EN PRIMERA

El impulso y la sostenibilidad le van a salir caro a la carretera

06



ESPECIAL ARAGÓN Y LA RIOJA

Aragón y la Rioja exigen más infraestructuras al Gobierno Central

35



CONTACTO

Volvo FM

"Premio Red Dot 2021"

Hecho para los conductores

48



A PRUEBA

VW Caddy Kombi vs VW Caddy Cargo

Tan Iguales, tan distintas

52

LA FRASE

En este año último tan atípico, nuestro gremio ha sido calificado como esencial y hasta heroico, pero en contraprestación seguimos siempre olvidados y desatendidos por las autoridades

José María Arnedo, **presidente de Atfrie**

A PLENA CARGA

12. La imposible armonización de los convenios colectivos nacionales.

CARRETERA

14. Adiós triángulos de emergencia, hola sistema de posicionamiento. **16.** Dachser refuerza su presencia en África con un centro logístico en Tanger Med.

ÚLTIMA MILLA

28. Entrevista a Alfonso López Hernández, director general de CITYlogin Iberia.

INTERMODAL

32. Transportes impulsa la Autopista ferroviaria entre Zaragoza y Algeciras.

CONSULTORIO LEGISLATIVO

34. ¿Es viable la acción directa en los casos de concurso de acreedores del intermediario?

FABRICANTES

46. Scania celebra el Día de la Tierra reafirmando su compromiso con el clima y su lucha por la sostenibilidad / CNH Industrial no se venderá a los chinos, al menos, en los próximos dos años.

COMERCIALES LIGEROS

50. Fiat Professional presenta el e-Ducato, 100% eléctrico / Peugeot e-Expert se postula como el aliado del reparto de cercanía.

INDUSTRIA AUXILIAR

59. Continental unifica su oferta de servicios a flotas bajo la denominación Conti360° Solutions / La Red Estaciones de Servicio Andamur cuenta ya con 48 estaciones en España.

QUINTA RUEDA

61. Especial Transporte Frigorífico.

TELEMÁTICA

78. Michelin Connected Fleet ayuda a mejorar la seguridad de una flota / Iveco mejora su servicio para flotas, con actualizaciones del software sin necesidad de pasar por el taller.

ITTC Dealer

82. Mercedes-Benz Trucks España inaugura un nuevo punto de Asistencia Posventa en Alcorcón / Talleres Iveco Garrido galardonado en los premios Servicio 2020 de la Red Truck Station.

Improving Pedestrian Access

Alleviating Urban Heat

Rewording Crash Coverage

Environmentally Friendly Highway Construction

R00694
21-05-2021



Issue 5
Spring 2020

Issue 5 - Spring 2020

Table of Contents

Editor's Note

Michael Manville

2

The 30-Minute City

David Levinson

3

Valley of the Sun-Drenched Parking Space

Christopher G. Hoehne, Mikhail V. Chester, and David A. King

10

Building Highways and Preserving the Environment

Martin Wachs

18

Going My Way? The Evolution of Shared Ride and Pooling Services

Susan Shaheen

23

Opinion: To Save Lives, Let's Cover Crashes Better

Kelcie Ralph

29



03 EDITORIAL

Se consuma la amenaza: Llegan los peajes

32 PRODUCTO

Nueva tracción PXP en DAF CF y XF

18 PRODUCTO

Nuevo IVECO T-WAY

38 ESPECIAL

Vehículos Comerciales

06 EN PORTADA

Peajes: La pesadilla se convierte en realidad

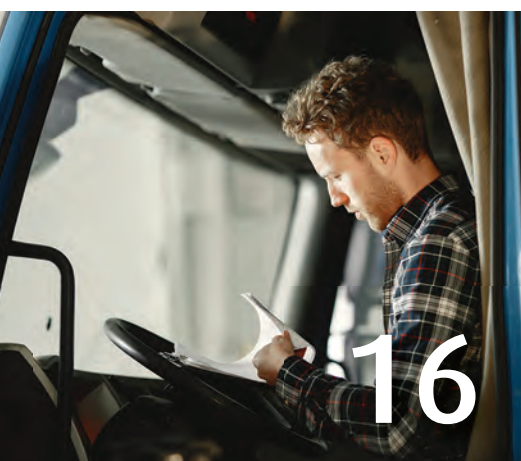
24 ENTREVISTA

Antonio García-Patiño, Director General de Mercedes-Benz Trucks en España

54 ASCATRAVI

¿Cuándo tienen que pasar los vehículos ATP por el tunel de frío?

TRANSPORTE3



16 REPORTAJE

¿Dónde están los chóferes del mañana?

28 REPORTAJE

Noriega Grupo Logístico incorpora duotrailers a su flota

56 OCASIÓN & POSTVENTA

Volvo Trucks lanza una nueva web para comprar camiones usados

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 | P6

Verano estratégico para las líneas aéreas en España

Tras la situación vivida durante el pasado año por la pandemia y el repunte menor de lo esperado en los primeros meses de 2021, las aerolíneas se la juegan este verano.



Aéreo | P14

IATA pide se agilice el proyecto de Cielo Único Europeo

La asociación internacional de líneas aéreas ha solicitado a la UE que agilice la implantación del Cielo Único Europeo.

Ferrocarril | P22

Renfe busca contratar trenes propulsados por energías alternativas

El operador ferroviario español ha frenado la licitación de 72 trenes para Cercanías y Media Distancia, a la espera de un nuevo concurso que prime la energía alternativa.

Entrevista | P25

Mario Gavira, vicepresidente de crecimiento de Kiwi.com

Los trenes 'low cost' van a quitar bastante mercado al transporte aéreo en España en los corredores donde operen.



Marítimo | P10

El tráfico portuario repunta en el primer trimestre

El movimiento de mercancías en las 28 Autoridades Portuarias españolas cerró en el primer trimestre con 129 millones de toneladas.



Movilidad | P34

El Gobierno da ayudas a la movilidad por 321 millones de euros

Los servicios públicos de transporte de pasajeros de Madrid, Barcelona, Valencia y la Comunidad Canaria, reciben ayuda del MITMA.

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: Lucía Gómez

Diseño: Pedro Vicente y Alba Cárdenas Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Redacción: Felipe Alonso



ALFONSO HERRANZ LONCÁN

OBITUARIO: JORDI NADAL OLLER 11

**EN LA IBERIA FERROVIARIA: ARQUITECTURA, MATERIALES Y USOS
PARA UN REGISTRO PATRIMONIAL**

ANA CARDOSO DE MATOS, DOMINGO CUÉLLAR, AURORA

MARTÍNEZ-CORRAL Y HUGO SILVEIRA PEREIRA (COORDINADORES)

PRESENTACIÓN 18

PANORÁMICAS

ANTONI GONZÁLEZ MORENO-NAVARRO

Cómo debo restaurar el patrimonio (también el industrial) 25

BEATRIZ MUGAYAR KÜHL

Patrimônio Industrial: a necessidade de diálogos entre
disciplinas, a restauração e a arquitetura 38

JOSE MANUEL LOPES CORDEIRO

Algumas questões sobre o inventário do patrimônio industrial ferroviário 52

MAGDA DE AVELAR PINHEIRO

Estratégias e Preservação do Patrimônio Industrial e
Ferroviário: Convívio e Conflitos entre Patrimônios 62

DOSIER: ARTÍCULOS

PARTE I: REGISTRO E INVENTARIO

BRENO BORGES

Proposta Teórico-metodológica de avaliação
dos bens culturais ferroviários 73

EDUARDO ROMERO DE OLIVEIRA

A ferrovia como problema de estudo multidisciplinar: uma
proposta de revisão crítica histórica e estudo do valor patrimonial
sobre a ferrovia (São Paulo, Brasil) 96

DOMINGO CUÉLLAR Y AURORA MARTÍNEZ-CORRAL

Metodología y práctica para un inventario de viviendas ferroviarias
de nueva construcción en España (1939-1990) 124

JORGE MAGAZ

Aportaciones del inventario del legado ferroviario a la
conceptualización de un sistema territorial de patrimonio
minero industrial en las comarcas de El Bierzo y Laciana 150

PARTE II: ESTRATEGIAS DE GESTIÓN

SHRADDHA BHATAWADEKAR

Understanding the Cultural Significance of Living Railway Heritage: Need for New Approaches	173
--	-----

FERNANDA DE LIMA LOURENCETTI

A reutilização do patrimônio ferroviário no estado de São Paulo: uma metodologia para a sua inventariação.	193
--	-----

RAMÓN MÉNDEZ

El museo educa. Metodología para el diagnóstico de la relación entre las escuelas y los museos ferroviarios	223
--	-----

ALBERTO SALCEDO

Arte contemporáneo y patrimonio industrial en el Bilbao Metroolitano. Un binomio necesario	244
---	-----

CRÓNICA

VIII Railway History Congress pre-meeting “Na Ibéria ferroviária: arquitectura, materiais e usos para um registro patrimonial”	267
---	-----

RESEÑAS

Autor: Carroll L. V. Meeks, <i>The Railroad Station. An Architectural History</i> , por Shraddha Bhatawadekar	273
Autor: Freeman Tilden, <i>La interpretación de nuestro patrimonio</i> , por Ramón Méndez	276
Autor: Julián Sobrino, <i>Arquitectura industrial en España, 1830-1990</i> , por Jorge Magaz	280
Autora: Beatriz M. Kühl, <i>Arquitetura do ferro e arquitetura ferroviária em São Paulo: reflexões sobre a sua preservação</i> , por Fernanda L. Lourencetti	283
Autor: Antoni González Moreno-Navarro, <i>La restauración objetiva</i> , por Aurora Martínez-Corral	286
Autor: Dianne Drummond, <i>Crewe: Railway Town, Company and People, 1840-1914</i> , por Hugo S. Pereira	289
Autor: Jorge Tartarini, <i>Arquitectura Ferroviaria</i> , por Mónica Ferrari	292
Autor: Philipp Blom, <i>El coleccionista apasionado</i> , por José Luis de los Reyes	295



EDITORIAL

Hugo Silveira PEREIRA

Editorial: nova equipa e novo desafio 11

OBITUARIOS

Ian Kerr (1 October 1941 – 3 December 2020)

por Frank F. CONLON 15

Bruno J. Navarro (27 de agosto de 1977 – 30 de janeiro de 2021)

por Maria Paula DIOGO y Hugo Silveira PEREIRA 18

Luís Espinha da Silveira (14 de dezembro de 1954 – 10 de janeiro de 2021)

por Paulo Jorge FERNANDES 21

ARTÍCULOS

María Olga MACÍAS MUÑOZ

Los ferrocarriles comarcales en el País Vasco y su interacción con el entorno:
el caso del Ferrocarril de Bilbao a Las Arenas y Plencia (1894-1936) 26

Joaquín GARCÍA RAYA

Análisis de los Contratos Particulares de Transporte realizados por
la Compañía de los Ferrocarriles de Madrid a Zaragoza y Alicante 52

Felipe DELGADO VALDIVIA

Azores, avatares y paradojas de una estación intermedia
de trenes en Chile. San Bernardo (1857-1955) 78

Laura LALANA-ENCINAS y Luis SANTOS Y GANGES

Las líneas del telégrafo óptico y la primera organización
contemporánea de las comunicaciones en España 106

RESEÑAS DE OBRAS ACTUALES

Juan Manuel Matés-Barco y Leonardo Caruana de las Cagigas (eds.),

Entrepreneurship in Spain. A History

por David CASTELLVI NARBÓN 133

Yrina Yánshev Nésterova,

Canarias en las relaciones hispano-soviéticas, 1965-1991

por Javier VIDAL OLIVARES 135

Juan Carlos Torre y Elisa Pastoriza,
Mar del Plata: un sueño de los argentinos
 por Saida PALOU RUBIO 138

Foro Histórico de las Telecomunicaciones (ed.),
Telefonía rural
 por Begoña VILLANUEVA GARCÍA 141

Emilio F. Ruiz,
*La continuidad creadora. Artistas, científicos y profesores universitarios
 españoles acogidos en la Universidad de Puerto Rico en tiempos de
 Jaime Benítez (1940-1966)*
 por Eduardo A. SALAS 144

RESEÑAS DE CLÁSICOS

Michèle Merger, Albert Carreras y Andrea Giuntini (eds.),
Les réseaux Européens transnationaux XIXe-XXe siècles: quels enjeux?
 por Pedro Pablo ORTÚÑEZ GOICOLEA 151

Ian J. Kerr,
Building the Railways of the Raj, 1850-1900
 por Aparajita MUKHOPADHYAY 155

Michael Perelman,
El fin de la economía
 por Domingo CUÉLLAR VILLAR 159



Edita:
 Associació d'Amics
 del Ferrocarril de
 Barcelona (AAFCB)
 Doctor Trueta, 183
 08005 Barcelona

NIF G58055326

**Redacción,
 administración y publicidad:**

Teléfono 93 310 52 97

<http://www.elcarril.es>

e-mail: info@elcarril.es

Consejo de redacción:

Director: *Diego Alonso Ramos*

Redacción:

*Victor M. García Lázaro (Subdirector),
 César Ariño Planchería,
 Víctor Canosa Novella,
 Elías Estarán Fernández,
 Javier Roselló Iglesias,
 Juan Andrés Piñar Feligreras*

Publicidad:

Eduard Ramírez Sanz

Equipo de soporte:

*Enrique Andrés Gramaje, Jesús Carballo Fer-
 nández-Serrano, José Luis Fernández García,
 Javier Fernández López, Manuel González
 Márquez, César Mohedas García, Oscar Ri-
 vera, Juanjo Romero Rioja, Carlos Royo Mu-
 ñoz-Reja, Javier Vivanco Ruiz.*

Colaboran en el presente número:

*Juan Acón Pastor, Gustavo Bertrán, Bernat
 Borrás Pujol, José Manuel Carmona, Jordi
 Carreño Bauro, José Félix Colado, Josep Co-
 mellas Gomis, Alberto García Álvarez, Alberto
 Gil Ballesteros, Ricardo Gómez, Antonio Gutié-
 rrez, Javier López Ortega, Jaime Malet Engra,
 Alfonso Marco Pérez, Tono Melón, Rafael Mo-
 gaburo Jiménez, Ignacio Martín Yunta, Moisés
 Martínez Grau, Miquel Palou Sarroca, Eduardo
 Pareja, Adrián Pérez Cantero, Josep Petrel,
 Pedro Pintado Quintana, Josu Polo Sudupe,
 Lluís Prieto i Tur, Francisco Signes Martínez,
 Luis Rentero Corral, David Ribes Guna, Ángel
 Romeu, Alfonso Taboada Rodríguez, José Luis
 Torres Blázquez, Emaiz Vazquez, Joaquim Vi-
 dal Homs, Jeremy Wiseman, Carmelo Zaita.*

Imprime:

CEGE Creaciones Gráficas S.A.

Suscripción por cuatro números:
 (precios con IVA incluido)

España: 45€

Unión Europea: 70€

Resto extranjero: 80€

Precio de este ejemplar:

14€ (IVA incluido)

Depósito Legal: B.701-1978

ISSN: 1136-2499

*La revista no se hace solidaria a los juicios,
 críticas u opiniones expresadas en los artícu-
 los publicados siendo, en todo caso, sus au-
 tores quienes deben responder de lo que en
 ellos se manifiesta.*



Nos puedes seguir en:

www.facebook.com/revistacarril



[revista_carril](https://www.instagram.com/revista_carril)

Portada: Estamos en el pk 24+11 de la línea 422 Bif Utrera a Fuentepiedra, donde nos sorprende una 319 de Integria remolcando una 446 como SJ392 Sevilla-Los Prados a tipo 50, dejando atrás el antiguo trazado de La Trinidad a El Arahal. Este tipo de circulaciones son habituales en la línea, como camino más corto para llevar material motor o remolcado a reparar al TCR malagueño (Foto: Juanjo Romero, 26-08-2014).

Sumario

2

Editorial

3

Utrera-Morón-Osuna (UMO) Ocaso y final del tramo La Trinidad- Morón de la Frontera

20

Las nuevas locomotoras duales mixtas de FGC

35

25 años de Metro Bilbao



Página central: Las Alco 1600, "sevillanas" por antonomasia, se hicieron cargo, ya en su ocaso, de las lanzaderas al ramal de La Trinidad a Morón de la Frontera: aquí vemos en una soleada tarde a la 1610 partiendo del llamado Empalme, con un buen corte de material, hacia El Sorbito (Foto: Juanjo Romero, 20-08-1992).

Contents

May 2021 Volume 60 issue 5

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

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 Micropress 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 extra - European Year of Rail
- 8 News headlines
- 14 Transit news
- 16 Financial news

IRJ Insights

European night trains

- 18 Getting overnight travel back on track

Operators are responding to a resurgence of interest in night trains by introducing new services and new fleets

Britain

- 24 Out of the franchise and into the fire?
British train operators ready for reform
- 29a Online extra: Rolling electrification programme
An industry report hammers home the benefits
- 30 Road vs rail: the route to decongestion
Competing plans for South Wales' congestion problems

High-speed

- 33 India's first high-speed project falls behind
Problems delay the Mumbai - Ahmedabad project

Interview

- 34 Disrupting the locomotive hire business
Euro Loc Pool brings innovation to the market

Track

- 37 Delivering Norway's first slab track project
Innovative solutions in the second Ulriken tunnel
- 39 Atmo brings rail grinding to tight urban tracks
Unveiling the Automatic Track Machine Oscillator

Also in this issue

- 40 Rendezvous
- 40 Fresh faces
- 41 Full contact list
- 41 Advertisers index
- 42 The last word



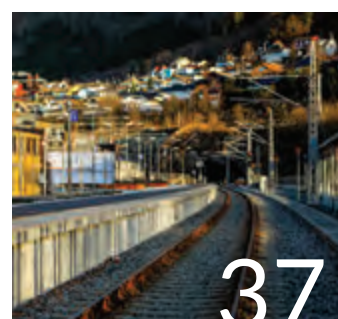
18



24



34



37

Front cover

RegioJet's overnight service from the Czech Republic to Croatia is one of a number of new overnight trains capitalising on growing demand.
Photo: Damir Miškulin



SUMARIO

Tendencias 4

Actualidad 7

AÑO EUROPEO DEL FERROCARRIL 2021

Entrevista: José Luis Ábalos, ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana 14

Opinión: Comisaria Europea, Adina Vălean 24

Tribunas: Renfe y Adif 28

Tribunas: Operadores y Gestores 32

Tribunas: Sector Ferroviario 46

Infraestructuras: Informe 2019 del Observatorio del Ferrocarril en España 64

Álbum Ferroviario: Nueva era del Museo del Ferrocarril de Cataluña 72

FURGÓN DE COLA

Historia: Talgo XXI, el primer tren con cambio automático de ancho de vía 78

Álbum Histórico: El Museo Rautatie de Finlandia 84

Piezas de Museo: Locomotora de vapor Confederación 92

A todo tren: 150 años de los tranvías de Madrid 96

Libros 107

Artes: Raimon Moreno, un fotógrafo enraizado 111

Mi cámara 114

FOTO DE PORTADA: DOBLE VÍA ELECTRIFICADA (EL PLANTÍO - MADRID) FOTO: GONZALO RUBIO



Alvia Irún-Madrid en la estación de Vitoria (12-03-2020).

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVIII • mayo 2021 • número 662

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 Acereda.

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

antoniog@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Atención a suscriptores y lectores

Correo electrónico: vialibre@vlibre.org

Tel.: 911 511 025

Documentación complementaria
en este número de Vía Libre
http://vlibre.org/662/





Boletín informativo de ANAVE
nº 630 mayo 2021.

03

EDITORIAL

El comercio marítimo español, en niveles de 2013.

04

NAVIERAS

Baleària destina el *Hypatia de Alejandría* a la línea de interés público entre Motril y Melilla.

05

ENTREVISTA

Indalecio Siejo / Presidente AP Ferrol-San Cibrao
«Estamos en niveles históricos de graneles líquidos. Las expectativas son muy buenas».

10

MERCADO

La recuperación china impulsa los ingresos de los *capsize*.

11

PUERTOS

Las aguas de 135 puertos afectan a los sistemas de gestión de agua de lastre, según Intertanko.

14

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

El *Volcán de Taburiente*, estrena un sistema de 'cold ironing' en Santa Cruz de la Palma.

19

TRIBUNA PROFESIONAL

El comercio marítimo español se contrae un 11% en 2020.

24

ACTOS Y REUNIONES

25

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Guía práctica del sector sobre la vacunación contra el COVID-19 dirigida a los marinos y empresas navieras.

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. **447**

contenidos

02

Amarrar al costado: seguridad operacional

Dotación. Situaciones problemáticas. Posición y carga de trabajo de los noráis en tierra. Cabos de amarre. Amarrar el buque. Distribución de cargas. Zonas de influencia de los cabos. Oficial responsable de la estación de amarre. Puente.

08

Guía sobre la interfaz buque-puerto: medidas prácticas para reducir las emisiones de GEI (Parte 1)

Facilitar la inmovilización de los buques en los puertos, la limpieza del casco y la hélice y las operaciones simultáneas en los puertos. Ventajas, barreras y posibles soluciones.

05

Guía práctica del sector sobre la vacunación contra el COVID-19 dirigida a los marinos y empresas navieras

Antecedentes. ¿Qué es el COVID-19? ¿Qué es una vacuna y cómo funciona? Tipos y características de la vacunas. Preguntas clave.

11

Abordaje en el DST Terschelling - German Bight entre el pesquero de arrastre *Hein Senior* y el buque de carga general *Aceromar*

Resumen. Visibilidad desde el puente. Observación de la pantalla del radar. Seguridad. Recomendaciones.

Guía práctica del sector sobre la vacunación contra el COVID-19 dirigida a los marinos y empresas navieras

Las vacunas COVID-19 reducen la gravedad de los síntomas o previenen los síntomas por completo en una persona vacunada. No obstante, hoy en día se desconoce si las vacunas impiden que una persona contraiga el virus y lo transmita a otros.

La vacunación es una manera segura, sencilla y eficaz de proteger a las personas de una enfermedad, estimulando el sistema inmunitario para producir anticuerpos y otras células que la combaten, exactamente igual que si una persona estuviera expuesta a la enfermedad en sí misma. Las vacunas COVID-19 se dirigen a la proteína espicular (*spike protein*), que es la parte del virus que le permite adherirse y después introducirse en las células humanas.

Las autoridades revisan los componentes de la vacuna, su calidad, seguridad y eficacia. Cuando están convencidas de que la vacuna es eficaz para prevenir la enfermedad y segura para administrarse a las personas, se autoriza su uso en el país o la región. La Organización Mundial de la Salud (OMS)

evalúa exhaustivamente las pruebas disponibles y actualiza periódicamente sus documentos de posición sobre la vacuna.

La protección comienza a desarrollarse aproximadamente 12 días después de haberse suministrado la vacuna. Los efectos secundarios de las vacunas COVID-19 son leves y de corta duración. Los efectos secundarios graves notificados son extremadamente raros. Pueden producirse tras la primera o segunda dosis. Estos efectos secundarios responden bien al Paracetamol y normalmente se pasan en un plazo de 2 días.



**Líderes en tierra,
de la seguridad en la mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com





Le journal de la **Marine** **Marchande**

SOMMAIRE JMM N°5110 – SEPTEMBRE 2020



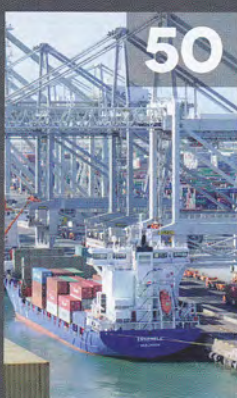
12



28



38



50



62



72



74

ON REMBOBINE

Surestaries, qui doit payer ? 4

PORTS MONDIAUX, L'ÉTAT DES LIEUX

Moins de ports en croissance, plus en repli 6

Entretien avec Frans Waals, Dynamar :
« Une extrême volatilité portuaire » 10

FRANCE / GRANDS PORTS MARITIMES

Dans l'attente de jours meilleurs 12

FRANCE / PORTS RÉGIONAUX

Des trafics en yo-yo 28

ASIE

Les ports chinois en convalescence rapide 38

Les ports coréens suspendus à la reprise mondiale 44

Les ports japonais en manque d'exports 45

Les ports vietnamiens, grands gagnants 46

EUROPE DU NORD

Rotterdam, des records à la chute 50

Anvers à peine ébranlé 52

Hambourg marqué par le Covid 54

Zeebrugge, le bond en avant malgré le virus 57

Les ports britanniques, le calme avant la tempête 58

PORTS RUSSES

Une hypersensibilité à la conjoncture 60

PORTS MÉDITERRANÉENS

Les ports espagnols en résilience 62

Un passage à vide pour Gênes 66

Le Pirée en leader méditerranéen 68

Le virus ne fait pas tousser Tanger Med 70

PORTS AFRICAINS

Les ports africains toujours en croissance rapide 72

PORTS NORD-AMÉRICAINS

Côte est, côté ouest, le match 74

PORTS SUD-AMÉRICAINS

Les ports brésiliens sur le devant de la scène 78

■ **AGENDA** 82



RTM-90
7 MAY 2021

Ministerio de Fomento
Centro de Documentación del Transporte
General de Organización e Inspección

Le journal de la **Marine**
Marchande

8

SOMMAIRE JMM N°5111-5112 – OCTOBRE-NOVEMBRE 2020

EXPRESSION

La chine de plus en plus gourmande 4

LE CHAMBOULEMENT MONDIAL

Les flux se réorganisent 6
La chine en quête de fournisseurs 8
Des progrès dans l'accord commercial
Chine-États-Unis 11

DES CARTES REBATTUES

Le marché mondial se recompose 12

LES CRITÈRES DU CHOIX

La première qualité d'un blé reste son prix 14

LE NÉGOCE INTERNATIONAL ÉVOLUE

ABCD, les GAFA des céréales 16

PRIORITÉ AU COUPLE DESTINATION-CARGAISON

La distance fait la taille 18

INFOGRAPHIE

Le marché des céréales en données 20

2019-2020 : UNE CAMPAGNE FRANÇAISE SI PARTICULIÈRE

Les campagnes se suivent et ne se ressemblent pas 22

ENTRETIEN

Jean-François Lépy,

DIRECTEUR DE SOUFFLET NÉGOCE

« Les acheteurs vont s'habituer à des prix
qui ont déjà bien monté 24

Les prix s'envolent à tire d'aile 26

Baisse des exportations françaises à prévoir 28

ENTRETIEN

Thierry de Boussac,

DIRECTEUR COMMERCIAL DE LECUREUR

« L'épidémie a régionalisé les marchés » 30

DES PORTS EN TÊTES DE PROUE

Rouen, leader français incontesté 32

La Rochelle, une année en blanc et gris 34

Sète et Port-la-Nouvelle : l'effondrement du trafic céréalier 35

■ AGENDA

..... 38



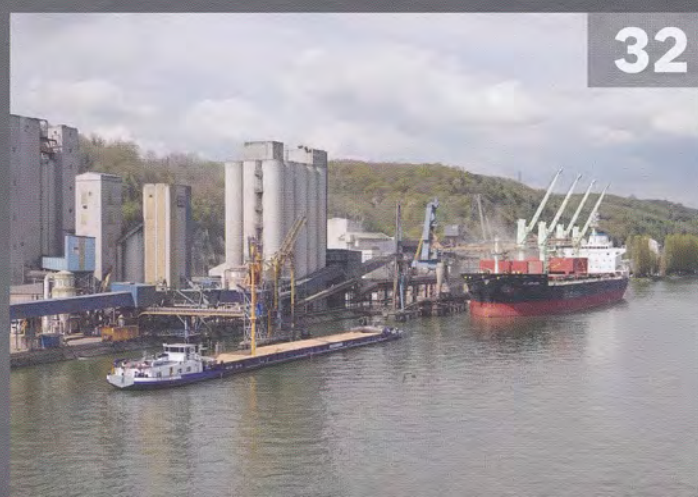
15



16



25



32



6

7 MAY 2021 RTM-90



Le journal de la **Marine** **Marchande**

SOMMAIRE JMM N°5113 – DÉCEMBRE 2020

RÉTRO ET PERSPECTIVES

Legs de la pandémie et changements de paradigme 4

LA FOLLE ANNÉE 2020

Un premier semestre chaotique 6

Les armateurs créent la surprise 9

Un second semestre euphorique 10

TENSIONS SUR LES ARMATEURS

Blank sailing, la variable d'ajustement qui a dopé les taux de fret 12

Une navigation à vue 14

Le trafic s'est réinventé 18

L'ARRIVÉE DES GÉANTS

Les mégamax, nouvelles égéries des armements 20

HMM, les capacités tombées à pic 22

Entre commandes et livraisons 23

ENTRETIEN

Olivier Nivoux, DIRECTEUR DES LIGNES CMA CGM 24

INFOGRAPHIE

Le marché des conteneurs en données 26

TENSIONS SUR LES EQUIPEMENTS

La boîte, ce produit essentiel 28

Raid sur les reefers 30

ENTRETIEN

Camille Contamine, déléguée aux affaires maritimes
TLF Overseas 32

TENSIONS ENTRE ACTEURS

L'épreuve pour la supply chain 34

Régulation : entre tentative d'ingérence et nécessité d'encadrement 36

POINT DE VUE

Paul Turret, directeur de l'Isemar 38

L'accélération digitale 40

TENSIONS SUR LES PORTS EUROPÉENS

Les terminaux portuaires, mis à rude épreuve 42

ENTRETIEN

Marc Riondel, directeur général du Terminal des Flandres 50

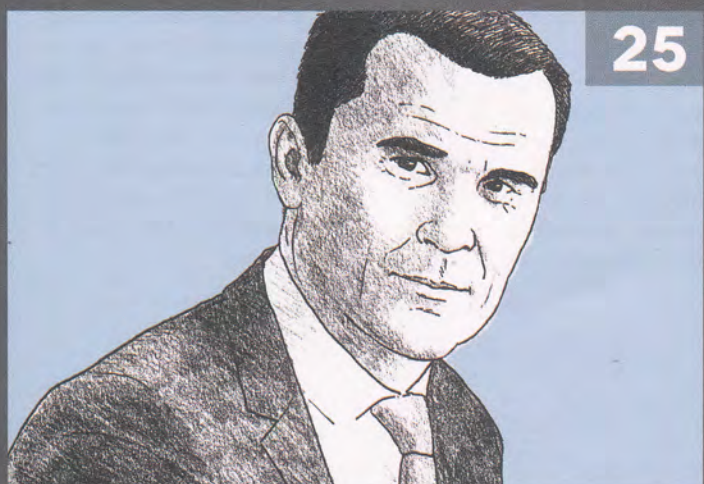
■ AGENDA 58



8



14



25



36



Le journal de la **Marine Marchande**

18

SOMMAIRE JMM N°5114 – JANVIER-FÉVRIER 2021



6



34



32



22



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



TEMA DEL MES

10

LAS MATRICULACIONES DE AUTOBUSES CAEN UN 33%



43

Especial
Asturias
y Galicia



56

Prueba al
autobús eléctrico
K9UB de BYD

NOTICIAS

6 Confidencial

34 Profesión

77 Fabricantes

83 Industria Auxiliar

87 Autocares

91 Autobuses

97 Inteligentes

28 Las ayudas directas y otras medidas de reestructuración de la deuda Covid, por Adoración Navarro

32 El Mitma pone en marcha la renovación del CNTC

41 **Consultorio legislativo:** El reequilibrio económico, tras los efectos de la pandemia, en los servicios de transporte regular de viajeros por carretera

64 Prueba al **minibús Multivan de Volkswagen**

73 **Grupo Acha** incorpora seis autobuses híbridos de Scania

74 El autobús de hidrógeno de **Solaris**

80 Los sistemas de **cambio predictivo**

86 Las tres claves para **reactivar el turismo** son vacunas, vacunas y más vacunas

90 **Alicante** sacará a concurso el servicio de transporte urbano

95 **BusUp**, el transporte corporativo eficiente y flexible

96 Casi un 58% de las **empresas del sector** destina menos del 5% a la **digitalización**

Director
Rafael Barbadillo

Subdirectora
Victoria de Mora-Figueroa

Redacción y colaboradores

David Álvarez
Pedro Barea
Natalia Esteban
Joaquín Juan-Dalac
José Manuel García
Óscar Martínez
Jaime Rodríguez
Albert Viladrich
Fundación Corell-Think Tank Movilidad

Secretaría
M^a José Alamego

Publicidad
Departamento propio
Tel.: 91 4319864 - comunicacion@confebus.org

Edita
CONFEBUS, Confederación Española de Transporte en Autobús
Méndez Álvaro 83. Oficina 14. 28045 Madrid
Tel.: 91 431 98 64
www.confebus.org - confebus@confebus.org

ACUTRAVI (Cuenca)	CAR (Asturias)
ADIVA (Valencia)	CONFEBUS-EUSKADI
AETIVA (Zaragoza)	CONFEBUS-MADRID
AETURA (Alicante)	ESTABUS (Estac. Autobuses)
ALERBUS (León)	FANDABUS (Andalucía)
ANET (Navarra)	FEBT (Baleares)
APETAM (Málaga)	FECAV (Cataluña)
ARTEX (Extremadura)	FEDA (Albacete)
ASEMTRAEX (Extremadura)	FEDINTRA (Andalucía)
ASETRA (Segovia)	FEGATRAVI (Galicia)
ASOBUS (Alicante)	FET HUESCA
ASOVAL (Alicante)	FPTI (Alicante)
ASVIBUR (Burgos)	FROET (Murcia)
BUSINTRA (Nac. Urbanos)	TRANSGACAR (Galicia)
	UPAVISAN (Santander)

CONFEBUS
Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista CONFEBUS no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.

SUMARIO



Editorial	
España vuelve a moverse	04
Confebus	
El autobús, clave para la reactivación económica y la movilidad sostenible en España	06
CONFEBUS manifiesta su satisfacción por la inclusión del autobús en las ayudas directas de 7.000 M€	10
Aliados de la seguridad vial para alcanzar el objetivo de 0 víctimas	14
In Memoriam: Juan Sierra	15
El sector turístico reclama certidumbre y acelerar la vacunación para asegurar su reapertura en verano	16
Futuro postcovid del transporte en la industria turística, ¿cómo lo hacemos?	18
La Junta Directiva pone el foco en el futuro del autobús como clave de la nueva movilidad	20
El número de nuevas conductoras de autobús aumenta casi un 90% en los últimos 5 años	24
El reto de la digitalización en el transporte en autobús	25
La suministradora de electricidad AEQ cierra un acuerdo de colaboración con CONFEBUS	27
Entorno nacional	
La Estrategia de Movilidad Sostenible, Segura y Conectada contará con más de 13.200 M€	28
Mitma presenta a las CCAA las líneas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia	31
Se amplía el margen de las CCAA para dirigir las ayudas directas de 7.000 M€ a los sectores y empresas más afectados	32
Los fondos para compensar a las Entidades Locales por las pérdidas en el transporte no llegarán hasta verano	34
Los viajeros siguen sin recuperarse: caídas del 74,7% en la larga distancia y del 82,4% en el discrecional	36
Ley de Cambio Climático y Transición Energética	38
Bases para una nueva ley de movilidad sostenible y financiación del transporte terrestre	39
Unión Europea	
La Comisión propone suavizar las restricciones de los viajes no esenciales a la UE	46
Un certificado europeo COVID-19 para la libre circulación sin discriminación	48
Medidas para garantizar un turismo "seguro y limpio"	49
Una nueva encuesta de IRU muestra que la escasez de conductores aumentará en 2021	51
La política deficiente de emisiones de CO ₂ pone en peligro la descarbonización del transporte profesional	54
Organizaciones CONFEBUS	56
Autonomías	76
Empresa	95
Foro de expertos	108
Reconocimientos	118
RSC	126
Nombramientos	134
Industria	136
Socios Colaboradores	160

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Highways

VOLUME 90 No. 4 MAY 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 remembers Steve Berry

INDUSTRY ROUND-UP **6**

The latest news from the highways sector

INDUSTRY NEWS **7**

The sector pays tribute to Steve Berry's extensive career

COMPANIES & CONTRACTS **8-9**

Several consortia are shortlisted for a £2bn proposal to build a tunnel under the River Thames to connect Essex with Kent

CONTRACT LEAGUES **10-11**

Tarmac has taken over the top spot in the annual contractors' league after a bumper start to the year

REGULARS

VIEWPOINT **13**

Steve Gooding on imminent changes in the motoring sector

BIG INTERVIEW **14-15**

Alex Grant, general manager of Total UK's bitumen division

HIGHWAYS ENGLAND **17**

Highways England has announced the organisations that have won places on its new £195m archaeology framework

ADEPT VOICES **24**

Mark Stevens reflects on how ADEPT is supporting local authorities through the pandemic, particularly on mental health

LEGAL **46-47**

Pinsent Masons LLP looks at how the infrastructure sector and the highways sector can work together over carbon emissions

HIGHWAYS MINI DIRECTORY **48-49**

Who's who in the sector

IHE **51-53**

News from the Institute of Highway Engineers

PEOPLE **54**

The latest news from within the highways community

THE RANTY HIGHWAYMAN **58**

Trying to make sense of highways and transport in the UK

FEATURES

EXCLUSIVE: TRANSPORT ON TRIAL **19-20**

Transport's legal costs rise as the sector faces more scrutiny

ROAD DESIGN **38-39**

Highways England's Strategic Design Panel is calling for a 'significant shift in design culture' – can they succeed?

PROFILE **40-41**

Kevin Gilday, SRL's group product and compliance manager, discusses the company's history of innovation

HIGHWAYS JOBS **55-57**

THE LATEST JOB VACANCIES

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK

14

EN PORTADA

Ha pasado poco más de un año desde el comienzo de la pandemia provocada por la Covid-19, tiempo en el que el mundo ha cambiado y ya no es como era. Es hora de hacer balance de lo que ha supuesto para el transporte de mercancías por carretera, pulsando Transporte Profesional las opiniones de los principales actores del sector. Para todos ellos, sin duda, se trata de unos meses para olvidar, con graves perjuicios económicos para las empresas.



10

ENTREVISTA CON...

En Extremadura Avante están haciendo las cosas bien en aras de potenciar el transporte y la logística. Así lo explica su director general, Miguel Bernal.



44

VOLVO TRUCKS

Giovanni Bruno, director general de Volvo Trucks, habla de los planes de la marca sueca para los próximos años, poniendo especial énfasis en la descarbonización de sus vehículos.



26

JUNTA DIRECTIVA CONETRANS

Carmelo González informó durante la junta sobre la reunión mantenida con el nuevo director general de Transporte Terrestre, Jaime Moreno.



33

PLAN DE RECUPERACIÓN ECONÓMICO

La subida de impuestos que recoge el plan elaborado por el Gobierno no ha gustado a la CETM, pues consideran que así no se reactiva la economía.



34

PEAJES

La Confederación Española de Transporte de Mercancías (CETM) se muestra contraria a la instauración de un modelo de tarificación de las infraestructuras.



50

CONTACTO RENAULT T 480 RACING 01

Los mejores camiones usados de Renault Trucks son reacondicionados en la planta del fabricante francés en Bourg-en-Besse. El resultado, inmejorable.



56

FORD

La marca del óvalo presenta Ford-Liive, un nuevo sistema de tiempo de actividad conectado, que ayuda a incrementar la productividad de sus vehículos.



80

GUÍA DEL MERCADO

Información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.

Mercado



60 DISTRIBUCIÓN URBANA / VEHÍCULOS COMERCIALES ÚLTIMA MILLA

La distribución urbana de última milla está viviendo un auténtico 'boom', de ahí que analicemos sus potencialidades desde todos los puntos de vista. En este sentido, cobran especial importancia los vehículos comerciales 'cero emisiones', es decir, los eléctricos, teniendo en cuenta las políticas cada vez más restrictivas que prohíben el acceso de las furgonetas más contaminantes a los grandes centros urbanos.





03



06



12



14



18



20



28



30



32

03 EDITORIAL

I'm sexy and I know it

14 ENTREVISTA

Julio Muñoz-Reja, secretario general de SLT

28 PRODUCTO

Llega a España el ISUZU Novociti VOLT

06 EN PORTADA

Formar conductores, clave de futuro

18 REPORTAJE

El autobús contra los peajes por uso de las autovías

30 PRODUCTO

Mercedes-Benz presenta su gama eVAN

12 REPORTAJE

Nuevo Otokar Territo U

20 ENTREVISTA

José María Marín, director general de Marín Ayala, nuevo distribuidor de TEMSA en España

32 ESPECIAL

Industria carrocería española

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



36 REPORTAJE
EMT Madrid adjudica 570 autobuses

38 REPORTAJE
El avance de los autobuses híbridos MAN

40 REPORTAJE
Guaguas Municipales recibe 8 autobuses Iveco Heuliez y 10 híbridos King Long

14 MAY 2021 RCE-270

REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 643

Décembre 2020

Éditorial

- 609** Finalités _____ par Florence Chaltiel

Politique monétaire

- 612** La politique monétaire de la BCE face à l'explosion de l'endettement public _____ par Alain Buzelay

Agents de l'Union

- 616** Le régime des pensions des personnels de l'UE : de la caisse de prévoyance de la CECA, au régime de pension des personnels de l'UE _____ par Fabrice Andreone

Environnement

- 630** La protection du plancton par l'Union européenne : de son influence sur les changements climatiques vers de nécessaires changements juridiques _____ par Danilo Garcia Caceres

Droit maritime

- 640** Chronique maritime – 1^{er} janvier – 30 juin 2020 _____ par Annie Cudennec, Gaëlle Guéguen-Hallouët, Nicolas Boillet, Cécile De Cet-Bertin, Betty Queffelec et Muriel Taillens

Budget

- 660** Les innovations des procédures budgétaires de l'Union européenne
Dix-septième partie : Le budget de l'Union pour 2020
La dernière année du cadre financier pluriannuel pour 2014-2020
I. L'environnement budgétaire en 2019 _____ par Ilkka Saarilahti

Note de lecture

- 671** Note de lecture _____ par Florence Chaltiel



SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICAS DESDE BRUSELAS

España es condenada por el Tribunal de Justicia por no haber transpuesto la Directiva de protección de datos personales en el marco de la prevención y detección de infracciones penales 21

Spain is condemned by the Court of Justice for its failure to transpose the Directive on the protection of personal data for the purposes of the prevention, investigation and detection of criminal offences

Gómez-Acebo & Pombo Abogados S.L.P.

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

Luz verde para la Conferencia sobre el Futuro de Europa, ¡al fin!.... 29

Green light to start the Conference on the Future of Europe,
At last!

José Luis de Castro Ruano

CRÓNICA DE DERECHO DE LA COMPETENCIA NACIONAL Y DE LA UE

La Comisión presenta sus Propuestas de Reglamento de Mercados Digitales y de Servicios Digitales..... 37

The European Commission publishes its Proposals for a Digital Markets Act and a Digital Services Act

Garrigues

DOCTRINA

La nueva alianza entre la Unión Europea y el Reino Unido..... 53

The new Alliance between the European Union and the United Kingdom

Carlos Francisco Molina del Pozo

Hacia una Unión Europea verde: el papel del Derecho de la competencia en la lucha contra el cambio climático 67

Towards an EU Green Future: The Role of Competition Law in the fight against climate change

Miguel Verdeguez Segarra

COMENTARIO DE JURISPRUDENCIA

El derecho a las vacaciones anuales y los permisos retribuidos, análisis de la STJUE de 4 de junio de 2020 (C-588/18) 87

The right to annual holidays and paid leave, analysis of the STJUE of June 4, 2020 (C-588/18)

Raquel Vicente Andrés

ACTUALIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA

ACTOS PREPARATORIOS

Pleno del Parlamento Europeo: Sesiones 8-11 de febrero de 2021 ... 99

Plenary sessions of the European Parliament: 8-11 February 2021

RAUE Equipo de Redacción