

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 390
Marzo 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 390, marzo 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: abril 2021

Formato: PDF

Tamaño: 17,23 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 390 (MARZO 2021)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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

PRESENTACIÓN

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

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

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

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

I. Novedades bibliográficas:

1. Monografías
2. Artículos de Revista seleccionados
3. Informes Anuales
4. Publicaciones Estadísticas
5. Legislación:
 - Boletín Oficial del Estado
 - Diario Oficial de la Unión Europea
 - Documentos COM
6. Congresos.
7. COVID-19: Fuentes de Información

II. Boletín de Sumarios.

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

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

La periodicidad del Boletín es mensual.

María Concepción Sanz Bombín

Juana Higuera Baranda

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

1. MONOGRAFÍAS

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

3. INFORMES ANUALES

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

5. LEGISLACIÓN

6. CONGRESOS

7. COVID-19

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

Finger, Matthias

The Role of Airports in the European Green Deal / Matthias Finger, Teodora Serafimova and Juan Montero ; Florence School of Regulation (FSR) Transport. -- [San Domenico di Fiesole (Firenze)] : European University Institute, 2021. -- 17 p.

Nº Doc.: EL8410

https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/69636/PB_2021_02_FSR.pdf?sequence=1

CARRETERA

CONNECTED and Autonomous Mobility Manifesto / International Road Federation ; In collaboration with Erf, Secap. -- Alexandria, VA : IRF, 2021. -- 13 p.

Nº Doc.: EL8454

https://irfnet.ch/wp-content/uploads/2021/03/IRF_CAMC_Manifesto_March2021.pdf

García López, Miquel Àngel

Congestion in highways when tolls and railroads matter : Evidence from European Cities / Miquel-Àngel Garcia-López, Ilias Pasidis, Elisabet Viladecans-Marsal. -- Barcelona : Institut d'Economia de Barcelona, 2020. -- 26 p.

Nº Doc.: EL8421

GUIDE to road tunnels Part 2 : Planning, design and commissioning / Edition prepared by Les Louis ; project manager: Nigel Lloyd. -- Sydney, Australia : Austroads, 2021. -- 165 p.

Nº Doc.: EL8429

ROAD Related Data and How to Use it : A PIARC special project / Atkins ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2020. -- [172] p.

Nº Doc.: EL8433

<https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/34599-es-Datos%20relacionados%20con%20la%20carretera%20y%20c%C3%B3mo%20utilizarlos?directory=%7B%22domains%22%3A%22%22%2C%22sort%22%3A%22date%22%2C%22size%22%3A%2240%22%7D>

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

NORMALIZACIÓN en Ciberseguridad para la Movilidad Conectada y Automatizada de Vehículos y su entorno / UNE Normalización Española, Grupo de estudio CTN 320/GT CAV Ciberseguridad en Ámbito del Vehículo. -- Madrid : Asociación Española de Normalización, 2021. -- 47 p.

Nº Doc.: EL8443

INFRAESTRUCTURA

Alchin, Stephen

Temporal Issues in Strategic Infrastructure Planning / Stephen Alchin, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8441

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/temporal-issues-strategic-infrastructure-planning.pdf>

DEVELOPING Strategic Approaches to Infrastructure Planning / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 99 p.

Nº Doc.: EL8439

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/developing-strategic-infrastructure-planning.pdf>

LOGÍSTICA

Sánchez, Ricardo J.

Logística internacional pospandemia, análisis de las industrias aérea y de transporte marítimo de contenedores / Ricardo J. Sánchez, Fabio Weikert ; CEPAL. -- Santiago de Chile : CEPAL, 2020. -- 82 p.

Nº Doc.: EL8419

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46656/1/S2000789_es.pdf

PUERTO

All aboard, the effects of port development / César Ducruet... [et al.]. -- London : Centre for Economic Performance, London School of Economics and Political Science, 2020. -- 52, 54 p.

Nº Doc.: EL8420

<https://cep.lse.ac.uk/pubs/download/dp1734.pdf>

Vaspart, Michel

Rapport d'Information... relative à la gouvernance et à la performance des ports maritimes / Par Michel Vaspart. -- Paris : Sénat, 2020. -- 165 p.

Nº Doc.: EL8444

<http://www.senat.fr/rap/r19-580-1/r19-580-11.pdf>

Xu, Lili

Port integration and competition under public and private ownership / Xu, Lili and Lee, Sang-Ho. - - Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2021. -- 24 p.

Nº Doc.: EL8423

https://mpra.ub.uni-muenchen.de/106127/1/MPRA_paper_106127.pdf

RED TRANSEUROPEA

2007-2013 TEN-T Programme Supported projects / European Commission, Innovation and Networks Executive Agency (INEA). -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 590 p.
Nº Doc.: EL8403

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d55049fb-0cfd-11eb-bc07-01aa75ed71a1/language-fi>

SEGURIDAD VIAL

MANUAL de seguridad vial : A guide for practitioners : Perspectiva Estratégica Mundial / Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, 2021. -- v.
Nº Doc.: EL8451

ROAD Safety Priorities for the EU : Briefing to Members of the European Parliament / European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2021. -- 15 p.

Nº Doc.: EL8453

https://etsc.eu/wp-content/uploads/2021_03_ETSC_Briefing_EU_Road_Safety_Strategy_EP_INI_Report_v2.pdf

TRANSPORTE

DECARBONISING India's Transport System : Charting the Way Forward / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 38 p.

Nº Doc.: EL8428

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

FORGING Links Unblocking Transport with Blockchain? / International Transport Forum, Corporate Partnership Board. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 71 p.

Nº Doc.: EL8442

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/forging-links-unblocking-transport-blockchain.pdf>

GENDER Equality, the Pandemic and a Transport Rethink / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 9 p.

Nº Doc.: EL8437

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

Jacquín, Olivier

Rapport d'Information...sur les mobilités dans les espaces peu denses en 2040 : un défi à relever dès aujourd'hui / Par Olivier Jacquín. -- Paris : Sénat, 2021. -- 104 p.

Nº Doc.: EL8445

<http://www.senat.fr/rap/r20-313/r20-3131.pdf>

Jornada anual del Observatorio del Transporte y la Logística en España (8ª. 2021. Madrid)

Jornada anual 8ª edición del Observatorio del Transporte y la Logística en España (OTLE) :

[Celebrada en] Madrid, 4 de marzo de 2021 / Observatorio del Transporte y la Logística en España.
-- Madrid : Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, 2021. -- 1 v.
Nº Doc.: EL8449
<https://observatoriotransporte.mitma.es/elementos-del-otle#dato-2>

NORTHERN and Arctic Air Connectivity in Canada : Discussion Paper / Mike Tretheway... [et al.],
International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 31 p.
Nº Doc.: EL8424
https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/northern-arctic-air-connectivity-canada_0.pdf

Palma, André de
Long, medium, and short-term effects of COVID-19 on mobility and lifestyle / André de Palma,
Shaghayegh Vosough . -- Paris : CY Cergy Paris Université, cnrs, 2021. -- 109 p.
Nº Doc.: EL8422
<https://thema.u-cergy.fr/IMG/pdf/2021-06.pdf>

WEBINAR sobre Movilidad y Transporte en tiempos de COVID-19 : [Celebrado en] Madrid, 17 de diciembre de 2020 / Observatorio del Transporte y la Logística en España-OTLE. -- Madrid :
Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, 2020. -- 1 v.
Nº Doc.: EL8420
<https://observatoriotransporte.mitma.es/elementos-del-otle#dato-2>

TRANSPORTE AÉREO

Austen, William J.
Vulnerability of manned aircraft to drone strikes . Analysis of the state-of-the art (D1.3), and Research Cooperation (D1.4) / William J. Austen, Steven J. Lord, Simon A. Bridges, QinetiQ ;
European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2021. -- 63 p.
Nº Doc.: EL8431
https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/deliverable-analysis_of_the_state-of-the-art_d1.3_and_research_cooperation_d1.4.pdf

Austen, William J.
Vulnerability of manned aircraft to drone strikes . Collision envelope specification and justification report (D2.1) / William J. Austen, Steven J. Lord, Simon A. Bridges, QinetiQ ; European Aviation
Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2021. -- 85 p.
Nº Doc.: EL8408
<https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/collision-envelope-specification-and-justification-report-d2.1.pdf>

DRONE incident management at Aerodromes. Part I: The challenge of unauthorised drones in the surroundings of aerodromes / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2021. -- 35 p.
Nº Doc.: EL8456
https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/drone_incident_management_at_aerodromes_part1_website_suitable.pdf

GUIDELINES for COVID-19 testing and quarantine of air travellers : Addendum to the Aviation Health Safety Protocol / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2020. -- 21 p.

Nº Doc.: EL8452

https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/guidelines_for_covid-19_testing_and_quarantine_of_air_travellers.pdf

READY for Take Off? : Integrating Drones into the Transport System : [Report of the Working Group on Drone Standards and Acceptability] / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 96 p.

Nº Doc.: EL8440

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/take-off-integrating-drones-transport-system.pdf>

TRANSPORTE COMBINADO

MOBILITY Package 1 - Data gathering and analysis of the impacts of cabotage restrictions on combined transport road legs : Final Report / Written by TRT Trasporti e Territorio ; Directorate-General for Mobility and Transport DG MOVE. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 38 p.

Nº Doc.: EL8405

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a6718302-72a1-11eb-9ac9-01aa75ed71a1/language-en>

TRANSPORTE FERROVIARIO

Finger, Matthias

The Governance of Rail Freight Corridors / Matthias Finger, Juan Montero and Teodora Serafimova; Florence School of Regulation (FSR) Transport. -- [San Domenico di Fiesole (Firenze)] : European University Institute, 2021. -- 15 p.

Nº Doc.: EL8409

https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/69796/PB_2021_03_FSR.pdf?sequence=1

FREIGHT railroads and climate change / Association of American Railroads. -- Washington : Association of American Railroads, 2021. -- 7 p.

Nº Doc.: EL8436

<https://www.aar.org/wp-content/uploads/2021/02/AAR-Climate-Change-Report.pdf>

Montero Pascual, Juan José

European Green Deal: What Implications for State Aid in the Rail Sector? / Juan Montero, Matthias Finger and Teodora Serafimova ; Florence School of Regulation (FSR) Transport. -- [San Domenico di Fiesole (Firenze)] : European University Institute, 2021. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8411

https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/69635/PB_2021_01_FSR.pdf?sequence=1

RAIL Strategic Research and Innovation Agenda : SRIA / ERRAC. -- Brussels : ERRAC, 2020. -- 72 p.

Nº Doc.: EL8407

https://errac.org/wp-content/uploads/2020/12/RAIL-Strategic-Research-and-Innovation-Agenda-2020-FINAL_dec2020.pdf

TRANSPORTE MARÍTIMO

CATALYSING the fourth propulsion revolution : The urgent need to accelerate R&D to deliver zero-carbon shipping by 2050 / International Chamber of Shipping. -- London : Marisec Publications, 2020. -- 21 p.

Nº Doc.: EL8406

<https://www.ics-shipping.org/wp-content/uploads/2020/11/Catalysing-the-fourth-propulsion-revolution.pdf>

COVID-19 : impact on shipping / European Maritime Safety Agency. -- Lisboa : EMSA, 2021. -- 36 p.

Nº Doc.: EL8457

<http://www.emsa.europa.eu/newsroom/covid19-impact/item/4351-march-2021-covid-19-impact-on-shipping-report.html>

TRANSPORTE POR CARRETERA

El autobús como elemento clave de la nueva movilidad : Retos, recomendaciones y hoja de ruta / KPMG ; Confibus. -- Madrid : Confibus, 2021. -- 124 p.

Nº Doc.: EL8455

<http://www.confibus.org/publicaciones/El-autobus-como-elemento-clave-de-la-nueva-movilidad/index.html#page=1>

ASSESSMENT of the impact of a provision in the context of the revision of Regulation (EC) No 1071/2009 and Regulation (EC) No 1072/2009 : Final report / Sofia Amaral ... [et al.] ; Ricardo ; [for] European Commission - DG MOVE. -- Brussels : European Commission DG MOVE, 2021. -- XII, 121 p.

Nº Doc.: EL8430

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/ced149ab-72a3-11eb-9ac9-01aa75ed71a1>

Camarero Orive, Alberto

Energía y movilidad en España : Percepción y desafíos / Alberto Camarero Orive ; con la colaboración de: Luis Teles Grilo, Álvaro Sanz Ortiz. -- Madrid : Fundación Francisco Corell, 2020. -- [215] p.

Nº Doc.: EL8446

STRATÉGIE Nationale de développement de la mobilité routière automatisée 2020-2022 / Gouvernement, Ministère chargé des Transports.... -- [Paris] : Gouvernement, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8434

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/20171_strategie-nationale-vehicule%20automatise_web_0.pdf

Vassallo Magro, José Manuel

Impacto y repercusión del incremento del peso máximo de los vehículos pesados a 44 toneladas en España / José Manuel Vassallo Magro ; Javier Tarriño, José María Pérez Doval, Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. -- Madrid : Fundación Francisco Corell, 2020. -- 51 p.

Nº Doc.: EL8447

TRANSPORTE SOSTENIBLE

SUSTAINABLE and smart Mobility : UITP input to the European strategy / UITP. -- Brussels : UITP, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8416

https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2020/09/20200924_UITP_contribution_EUSSMS_final.pdf

TRANSPORTE URBANO

Currie, Graham

Good Practice Public Transport Concessions: the Cases of London and Melbourne / Graham Currie, Nicholas Fournier ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 26 p.

Nº Doc.: EL8427

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/public-transport-concessions-london-melbourne.pdf>

EVALUATION of the 2013 Urban Mobility Package : SWD(2021) 48 final / European Commission. -- Brussels : European Commission, 2021. -- 135 p.

Nº Doc.: EL8402

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021SC0047&from=en>

FLATTENING peak travel time : Measures to better distribute travel demand / UITP . -- Brussels : UITP, 2020. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8413

https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2021/01/Knowledge-Brief-Flattening-the-Peak_DEC2020.pdf

FULL Free Fare Public Transport : Objectives and Alternatives / UITP. -- Brussels : UITP, 2020. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8418

<https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2020/09/Policy-Brief-FullFreeFarePT-DEF-web.pdf>

GLOBAL Taxi benchmarking study 2019 / UITP. -- Brussels : UITP, 2020. -- 6 p.

Nº Doc.: EL8417

https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2020/11/Statistics-Brief-TAXi-Benchmarking_NOV2020-web.pdf

Hurtubia, Ricardo

The Experience of Reforming Bus Concessions in Santiago de Chile / Ricardo Hurtubia, Janus Leonhardt ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8426

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/reforming-bus-concessions-santiago-de-chile.pdf>

The INTERNET of things in Public Transport / UITP . -- Brussels : UITP, 2020. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8414

<https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2021/01/IOT-KB-final.pdf>

KEY insights into transforming the Informal Transport Sector / UITP . -- Brussels : UITP, 2021. -- 10 p.

Nº Doc.: EL8412

<https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2021/02/Knowledge-Brief-Informal-transport.pdf>

MULTIMODALIDAD sostenible en las regiones urbanas / Comité Técnico B.3 Transporte Multimodal Sostenible en Regiones Urbanas ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 161 p.

Nº Doc.: EL8432

<https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/30850-es-Multimodalidad%20sostenible%20en%20las%20regiones%20urbanas?directory=%7B%7D>

REVERSING Car Dependency : Summary and Conclusions ITF Roundtable 181 / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 41 p.

Nº Doc.: EL8438

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/reversing-car-dependency.pdf>

Sochor, Jana

Piecing Together the Puzzle Mobility as a Service from the User and Service Design Perspectives : Discussion Paper / Jana Sochor ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 28 p.

Nº Doc.: EL8425

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/maas-user-service-design.pdf>

Voss, Eckhard

Transformación Digital y Diálogo Social en el Transporte Público Urbano en Europa : Informe final / Eckhard Voss, Katrin Vitols ; UITP, Federación Europea de Trabajadores del Transporte – ETF. -- Brussels : UITP, etc., 2020. -- 58 p.

Nº Doc.: EL8415

<https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2020/10/Final-report-Digital-transformation-and-social-dialogue-in-urban-public-transport-ES.pdf>

VEHÍCULO AUTÓNOMO

CYBERSECURITY challenges in the uptake of artificial intelligence in autonomous driving / Georgia Dede... [et al.], European Union Agency for Cybersecurity, ENISA ; Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 56 p.

Nº Doc.: EL8404

VEHÍCULO ELÉCTRICO

ELECTRIC Mobility During the COVID-19 Pandemic : Continental Mobility Study 2020. -- Hanover : Continental, 2020. -- 9 p.

Nº Doc.: EL8401

<https://www.continental.com/resource/blob/241640/d70599de20313b6ddefcd56bbf44f160/-electric--mobility--during-the-covid-19-pandemic-data.pdf>

Nicholas, Michael

Spain's electric vehicle infrastructure challenge : How many chargers will be required in 2030? /

Michael Nicholas, Sandra Wappelhorst, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2021. -- 25 p.

Nº Doc.: EL8448

<https://theicct.org/sites/default/files/publications/Spain-EV-charging%20infra-jan2021.pdf>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Botella Carretero, Jorge

Real Decreto-ley 36/2020 : novedades en materia de convenios administrativos, subvenciones y tramitación ambiental / Jorge Botella Carretero, María Vela Juan. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.3 (marzo 2021) ; p.1-6

Nº Doc.: 134284 ; RD-38

Este artículo expone y analiza las principales novedades del Real Decreto-ley 36/2020 relativas a la agilización y simplificación de algunos de los procedimientos administrativos claves para el correcto aprovechamiento de los fondos europeos en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Destaca la reforma del régimen de tramitación de los convenios administrativos con carácter general, acompañada de una serie de medidas puntuales para los convenios ejecutados con cargo al instrumento de recuperación. Igualmente, se exponen novedades en materia de subvenciones financiadas con los fondos europeos, así como en la tramitación ambiental de proyectos.

Rivero Ortega, Ricardo

¿Sirve de algo planificar? : Los déficits de la gobernanza anticipatoria y la proactividad administrativa / Ricardo Rivero Ortega. -- [19] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.209 (oct-dic.2020) ; p.25-44

Nº Doc.: 134243 ; RD-20

Este artículo plantea que existían algunos documentos que hablaban de pandemias antes de la crisis COVID-19, y a lo largo de los meses del estado de alarma se elaboraron muchos más. La siguiente cuestión que plantea, una vez afirmado que sí ha habido planes, es preguntarse si esos planes han servido para algo o si, en momentos de tanta incertidumbre, es mejor que alguien planifique desde el centro, o que las decisiones se tomen en tiempo real y próximas al lugar donde van a desarrollar sus efectos.

Tejedor Bielsa, Julio C.

Transformación digital, “blockchain” e inteligencia artificial en la Administración Pública / Julio Tejedor Bielsa. -- [27] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.209 (oct-dic.2020) ; p.111-137

Nº Doc.: 134244 ; RD-20

Este artículo hace un repaso por el largo camino hacia la digitalización y analiza el marco regulatorio de las tecnologías disruptivas y su aportación a la digitalización. Además, analiza el “blockchain” y la contratación pública y la inteligencia artificial.

AVIÓN NO TRIPULADO

Peinado Gracia, Juan Ignacio

Remotely Piloted Aircraft (RPA) : operaciones y responsabilidades en el Derecho europeo / Juan Ignacio Peinado Gracia, Patricia Márquez Lobillo. -- [46] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.33-78

Nº Doc.: 134322 ; RTG-65

Las aeronaves pilotadas por control remoto forman parte de nuestro paisaje aeronáutico. De concebirse inicialmente para labores aéreas especializadas, han pasado a operar de forma generalizada. Este artículo pretende analizar de forma crítica el régimen jurídico aplicable a estas aeronaves, delimitando las operaciones que pueden realizarse con ellas y las exigencias impuestas por el legislador europeo.

CARRETERA

Blanco Segarra, José Manuel

Presentación del informe del CT A.1 de PIARC “Funcionamiento de las Administraciones de Transporte” dedicado a la gestión de los cambios y a la elaboración de un marco conceptual y directrices y recomendaciones asociadas / José Manuel Blanco Segarra. -- [11] p.

En: Rutas. -- n.185 (oct-dic.2020) ; p.35-45

Nº Doc.: 134224 ; RTC-145

El objetivo de este artículo es presentar el pionero y extenso informe 2019R21ES de PIARC, elaborado por el Grupo de Trabajo nº 2 (GT nº 2) del CT A.1 y titulado “Evaluación de la Transformación de las Administraciones de Transporte”. La temática de este informe parece de especial interés en estos disruptivos tiempos de pandemia mundial pues estudia en profundidad los cambios organizativos en general y además incluye la elaboración de un “Marco Conceptual para la gestión de los cambios” concebido para que pueda servir de modelo de referencia para la gestión de cualquier cambio organizativo que toda agencia u organismo de carretera quiera llevar a cabo.

Jiménez Rufino, María Ángeles

Última tecnología aplicada en el mantenimiento de la vialidad de las carreteras / María Ángeles Jiménez Rufino. --]4] p.

En: Cimbra. -- n.418 (dic.2020) ; p.8-11

Nº Doc.: 134207 ; ROP-30

Este artículo presenta un sistema que automatiza la detección de incidencias mediante técnicas de visión artificial, liberando al conductor de ese esfuerzo extra en su concentración, incrementando su seguridad y ganando en efectividad en el proceso. Se trata de una herramienta para la monitorización de toma de datos de inventario en tiempo real y a velocidad de tráfico.

<https://ingenieros-civiles.es/publicaciones/pub01.php>

VIALIDAD invernol 2021. -- [6] p.

En: Rutas. -- n.185 (oct-dic.2020) ; p.5-10

Nº Doc.: 134221 ; RTC-145

Este informe muestra las actuaciones llevadas a cabo por los servicios de vialidad invernol para restaurar la circulación en la red de carreteras después del temporal Filomena de enero de 2021 y los preparativos que los planes de vialidad invernol de cada año diseñan y que se inician en el mes de septiembre, como ocurrió esta temporada.

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

Parra Ruiz, Laura

¿Cómo de ruidosas son nuestras carreteras? / Laura Parra Ruiz. -- [9] p.

En: Rutas. -- n.185 (oct-dic.2020) ; p.26-34

Nº Doc.: 134223 ; RTC-145

Entendiendo que lo deseable sería tratar el problema del ruido y las molestias que origina como un problema único, este artículo pretende abordar el relativo al ruido de rodadura, que es el producido por la interacción del neumático con el pavimento, por lo que hay que tener en cuenta ambos elementos.

A VARIATIONAL autoencoder solution for road traffic forecasting systems : Missing data imputation, dimension reduction, model selection and anomaly detection / Guillem Boquet ... [et al.]. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.115 (June 2020) ; 102622

Nº Doc.: 134258 ; RTG-435

Desde 1970 se han dedicado muchos esfuerzos para que disminuyan los efectos de la congestión del tráfico. En la actualidad, se necesitan soluciones capaces de explotar la información de los datos desordenados y multidimensionales del tráfico vial con pocas limitaciones a los modelos. Este artículo propone un modelo único y versátil para analizar los diferentes retos de la previsión del tráfico sin supervisión.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Bastardo Yustos, Francisco Manuel

Límites a la inclusión de los costes de mano de obra en la revisión de precios de los contratos del sector público / Francisco Manuel Bastardo Yustos. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.171 (en-feb.2021) ; p.1-6

Nº Doc.: 134242 ; R00682

Este artículo hace una exposición de la legislación aplicable a la limitación a la inclusión de los costes de mano de obra en la revisión de precios de los contratos del sector público y analiza la incidencia de los convenios colectivos en las revisiones de precios de los mismos.

González-Deleito Domínguez, Nicolás

Real Decreto-ley 36/2020 : novedades en materia de colaboración público-privada y contratación / Nicolás González-Deleito. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.3 (marzo 2021) ; p.1-6

Nº Doc.: 134283 ; RD-38

Este artículo expone y analiza las principales novedades del Real Decreto-ley 36/2020 relativas a la colaboración público-privada y la contratación pública. Mediante dicho Real Decreto se crea un mecanismo innovador de colaboración público-privada, los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica, que son proyectos estratégicos con gran capacidad de arrastre que se ejecutarán por cualquiera de los mecanismos previstos en el ordenamiento jurídico.

Serna Bardavío, Daniel

La subcontratación de los contratos públicos como herramienta de planificación estratégica /
Daniel Serna Bardavío. -- [23] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.56 (en.2021) ; p.1-23

Nº Doc.: 134236 ;

La subcontratación ha sufrido una gran evolución en la normativa europea y nacional de los contratos públicos, como consecuencia, en gran medida, de los últimos pronunciamientos del Tribunal de Justicia de la Unión Europea, y que parecen avalar la configuración de un régimen más permisivo en cuanto al uso de la subcontratación, como medio idóneo para la ejecución de los contratos públicos. En este sentido, la subcontratación juega un papel muy importante en la consecución de políticas públicas.

Sobrino García, Itziar

Desafíos y limitaciones en la contratación pública : el impacto de la protección de datos tras los últimos cambios legislativos / Itziar Sobrino García. -- [7] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.56 (en.2021) ; p.1-7

Nº Doc.: 134289 ;

Los cambios introducidos por las Tecnologías de la Información y la Comunicación han afectado a los diferentes ámbitos de las Administraciones Públicas, llegando hasta la contratación pública, en la que se ha apostado por la vertiente electrónica. Este artículo tiene por objeto analizar la incidencia que presenta la protección de datos personales en el ámbito de la contratación pública, concretamente la regulación contenida en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Asimismo, incluye los cambios operados como consecuencia del Real Decreto-ley 14/2019 en materia de contratación y los relativos a la protección de datos de carácter personal.

Soldevila Fragoso, Santiago

Las obligaciones del contratista sancionado para restablecer su fiabilidad / Santiago Soldevila Fragoso. -- [4] p.

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

Nº Doc.: 134282 ; RD-38

La sentencia del Tribunal de Justicia de 14 de enero de 2021, confirma el efecto directo del artículo 57.6 de la Directiva 2014/24/UE sobre contratación pública. Este artículo analiza dicha sentencia sobre los contratistas sancionados y la prueba de las medidas correctoras adoptadas para demostrar su fiabilidad.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

La elegibilidad del gasto de modificados contractuales mediante fondos europeos / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.171 (en-feb.2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134241 ; R00682

Con el punto de mira puesto en el nuevo Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, así como en la continuidad de la financiación de los contratos públicos por otros fondos, este artículo plantea unas preguntas que intenta contestar: ¿es posible financiar los modificados de contrato que conlleven un sobrecoste con fondos europeos? ¿Qué puede ocurrir si se aprueban modificados irregulares en contratos subvencionados con fondos europeos?

DERECHO

Tellarini, Greta

Las devoluciones en mar en la disciplina de la migración y de la protección de los derechos humanos : el caso italiano / Greta Tellarini. -- [19] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.13-31

Nº Doc.: 134321 ; RTG-65

Este artículo tiene por objeto un análisis del sistema de protección de los derechos humanos, reconocido por el Derecho Internacional, en el contexto del fenómeno de la inmigración por mar, también a la luz del Derecho del Mar, y la evolución de la jurisprudencia de la Corte Europea de Derechos Humanos en el caso de la devolución de los migrantes en alta mar, con especial referencia a los casos del Estado italiano.

DERECHO ADMINISTRATIVO

García-Andrade Gómez, Jorge

¿Huida o expansión del Derecho administrativo? / Jorge García-Andrade Gómez. -- [32] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.209 (oct-dic.2020) ; p.139-170

Nº Doc.: 134245 ; RD-20

Este artículo estudia cómo en los últimos años la huida del Derecho administrativo se está viendo contrarrestada por una tendencia de signo contrario, la expansión del Derecho administrativo, en cuya virtud se extienden las reglas administrativas a las personificaciones con forma privada del sector público.

El RIGOR formal de los escritos enviados a través del servicio de Correos. -- [4] p.

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

Nº Doc.: 134286 ; RD-38

Este artículo analiza los requisitos que debe cumplir la presentación de escritos dirigidos a las Administraciones Públicas a través del servicio de Correos, al objeto de garantizar la efectiva presentación del escrito en fecha determinada, con independencia de la fecha de recepción en la Administración o del registro de entrada que se le dé.

DERECHO COMUNITARIO

Botella Carretero, Jorge

El Instrumento de Recuperación NextGenerationEU : una visión desde el Derecho de la Unión Europea y algunos apuntes de derecho presupuestario / Jorge Botella Carretero. -- [10] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.3 (marzo 2021) ; p.1-10

Nº Doc.: 134285 ; RD-38

Este artículo expone y analiza los reglamentos y demás disposiciones del Derecho de la Unión Europea (especialmente desde la perspectiva presupuestaria) que regulan y complementan el Instrumento de Recuperación NextGenerationEU. Acompaña un breve resumen de las medidas de flexibilización en materia presupuestaria aprobadas por el Gobierno a través del Real Decreto Ley 36/2020.

ECONOMÍA

RESILIENCIA. -- [218] p.

En: Boletín de Estudios Económicos. -- n.231 (dic.2020) : p.401-618

Nº Doc.: 134214 ; RE-40

Este número está dedicado a la resiliencia que define como el lugar común del conjunto de reflexiones solicitadas a los colaboradores quienes, desde sus respectivos campos de dominio, aportan las claves para entender el concepto, descubrir cómo se construye y demostrar su relevancia. Dicho tema se encuadra en el marco de la situación creada por la pandemia de COVID-19 y la posterior crisis económica y de cambio que ha afectado a la sociedad en su conjunto.

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Olaizola Elordi, Juanjo

Los tranvías de Barcelona / Juanjo Olaizola Elordi. -- [12] p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.72-83

Nº Doc.: 134279 ; RTF-240

Este artículo recuerda la red de transporte de tranvías de Barcelona que llegó a ser una de las más amplias y eficientes de Europa, pero que desapareció en los años sesenta en beneficio de otras políticas de movilidad como el automóvil. Muestra los sistemas de tracción, la electrificación, su época de esplendor, la gestión de la empresa, el tranvía blau y los tranvías de dos pisos.

Rivas Calvo, Emilio

La variante de Tejares : El tren deja de circular por las calles de Salamanca / Emilio Rivas Calvo. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.58-63

Nº Doc.: 134278 ; RTF-240

En 1954, la variante entre Salamanca y Tejares sustituyó al trazado ferroviario primitivo por el casco urbano salmantino, construido por el Ferrocarril de Salamanca a la Frontera Portuguesa, setenta años antes. Este artículo analiza la modificación de la traza entre ambas estaciones, realizada entre los años 1936 y 1954, que permitió eliminar la circulación de trenes por las calles de la ciudad y modernizar las instalaciones ferroviarias.

Schoenbaum, Thomas J.

Pecios históricos y salvamento marítimo : el cambio en la jurisprudencia de los Estados Unidos / Thomas J. Schoenbaum . -- [38] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.13-50

Nº Doc.: 134309 ; RTG-65

Un giro decisivo en los tribunales marítimos de Estados Unidos ha decidido proteger reciente y preferiblemente el interés público y los naufragios históricos como patrimonio común. Este artículo trata de exponer y explicar el cambio paulatino que los tribunales de Estados Unidos han ido sentando con diversas decisiones judiciales.

Solano, Alexandre

Los proyectos de remodelación del sistema de autobuses durante el Ayuntamiento republicano de Barcelona y el asunto Turner, 1933-1936 / Alexandre Solano. -- [21] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.43 (oct.2020) ; p.41-61

Nº Doc.: 134205 ; RTG-560

Este artículo analiza el plan que las autoridades municipales de Barcelona, durante la Segunda República, optaron por llevar a cabo con el objetivo de descongestionar las zonas más transitadas y hacer llegar el transporte público a las barriadas más extremas.

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Gilo Gómez, César

La recuperación del sobrecoste abonado en la adquisición de camiones / César Gilo Gómez. -- [19] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.351-369

Nº Doc.: 134320 ; RTG-65

La decisión de la Comisión Europea de sancionar a las principales compañías fabricantes de camiones, al haberse demostrado la existencia de un acuerdo entre ellas para concertar los precios de venta, ha abierto la vía para que miles de afectados puedan reclamar los daños y perjuicios. Este artículo pretende arrojar luz sobre el procedimiento para la recuperación por parte de los afectados del sobrecoste abonado.

INFRAESTRUCTURA

Edrisi, Ali

Optimal budget allocation to improve critical infrastructure during earthquakes / Ali Edrisi, Moein Askari. -- [30] p.

En: Transportation Journal. -- V.59, n.4 (Fall 2020) ; p.369-398

Nº Doc.: 134213 ; RTG-400

Este artículo analiza el papel integrado de tres agencias de gestión de la infraestructura con responsabilidades que abarcan desde las acciones de preparación y mitigación antes del desastre a las operaciones de respuesta durante los terremotos.

Goldmann, Kathrin

TEN-T corridors : Stairway to heaven or highway to hell? / Kathrin Goldmann, Jan Wessel. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.137 (July 2020) ; p.240-258

Nº Doc.: 134261 ; RTG-420

La Unión Europea coordina y cofinancia las inversiones en infraestructuras supranacionales de la Red de Transporte Transeuropea (TEN-T), que incluye carreteras, ferrocarril, aeropuertos y puertos. El objetivo de este artículo es cuantificar los efectos directos e indirectos en el crecimiento económico de los corredores de carreteras de la Red Transeuropea creados en los países de Europa Oriental.

RAILWAY and road infrastructure in the Belt and Road Initiative countries : Estimating the impact of transport infrastructure on economic growth / Chao Wang ... [et al.]. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.134 (Apr.2020) ; p.288-307

Nº Doc.: 134252 ; RTG-420

La iniciativa China de la Ruta de la Seda es uno de los esfuerzos inversores en infraestructura más ambiciosos de la historia y representa un gran potencial para estimular el crecimiento económico regional de Asia, Europa y África. Este artículo recoge datos de los países que recorre de 2007 a 2016 y analiza el impacto de la infraestructura (ferrocarril y carretera) en el crecimiento económicos de dichos países.

SOBRE el agua : puentes urbanos de Madrid. -- [11] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.83-93

Nº Doc.: 134272 ; ROP-80

Este artículo hace un repaso histórico de los puentes y de la situación del propio río Manzanares que transcurre sobre Madrid. Hace una exposición de los puentes que atraviesan el río refiriendo sus orígenes, historia, características, autor y funcionalidad.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/fe84_93.pdf

LOGÍSTICA

Matusiewicz, Maria

Logistics of the Future : Physical Internet and Its Practicality / Maria Matusiewicz. -- [15] p.

En: Transportation Journal. -- V.59, n.2 (Spring 2020) ; p.200-214

Nº Doc.: 134199 ; RTG-400

Internet ha revolucionado la forma en que nos comunicamos y compramos a escala global. Internet de las Cosas hace objetos y dispositivos que usamos todos los días más eficientes permitiéndoles transmitir datos y conectándolos a la nube. La próxima etapa es Internet Físico que proclama la adopción de la tecnología y metodología de Internet Digital para el mundo real (físico). Internet Físico pone límites a la investigación y la práctica y su objetivo es optimizar los procesos logísticos para crear cadenas de suministro más eficientes y sostenibles. Este artículo señala las oportunidades que el Internet Físico trae a la eficiencia logística desde la perspectiva de la Unión Europea.

ROBUST Optimization Model of Feeder Lines Routing Based on the Hub Port / Xiaoling Huang ... [et al.]. -- [25] p.

En: Transportation Journal. -- V.59, n.3 (Summer 2020) ; p.279-303

Nº Doc.: 134201 ; RTG-400

Este artículo calcula una ruta de líneas para una flota de contenedores que recogen y entregan entre puertos origen y puertos destino. En primer lugar, analiza la relación entre el puerto origen y las líneas y luego analiza cómo diseñar la ruta de las líneas.

SUPPLY Chain Integration Barriers to Port-Centric Logistics : An Emerging Economy Perspective / V.G. Venkatesh ... [et al.]. -- [39] p.

En: Transportation Journal. -- V.59, n.3 (Summer 2020) ; p.215-253

Nº Doc.: 134200 ; RTG-400

A pesar del creciente interés por la integración de la cadena de suministro y el funcionamiento del puerto en los estudios sobre transporte marítimo, hay una falta de ellos sobre las barreras a dicha integración en la logística portuaria. Este artículo analiza las barreras a dicha integración desde una perspectiva de economía emergente multisectorial.

TRUCK-drone team logistics : A heuristic approach to multi-drop route planning / Pedro L. Gonzalez-R. ... [et al.]. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.114 (May.2020) ; p.657-680

Nº Doc.: 134256 ; RTG-435

En los últimos tiempos ha habido un importante desarrollo en el campo de los vehículos aéreos no tripulados. Las aplicaciones prácticas y el uso de estos vehículos presentan diversos problemas de diferente naturaleza según la tecnología de los diversos componentes. Entre ellos, el más relevante deriva del uso de estos vehículos en las tareas de distribución logística del reparto de última milla. Este artículo se centra en la resolución del denominado problema de la logística de equipo camión-dron.

Vogt, John

The State of Incoterm Research / John Vogt, Jonathan Davis. -- [21] p.

En: Transportation Journal. -- V.59, n.3 (Summer 2020) ; p.304-324

Nº Doc.: 134202 ; RTG-400

Hay una escasez de investigación sobre los Incoterms. Este artículo hace una revisión de su evolución, estado actual y uso y establece las bases para futuros estudios. Incoterms son los términos aceptados globalmente en un contrato de venta que definen las obligaciones, costes y riesgos a los que las organizaciones de compradores y vendedores deben comprometerse.

MEDIO AMBIENTE

Soro Mateo, Blanca

Un Derecho para el cambio climático / Blanca Soro Mateo. -- [37] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.209 (oct-dic.2020) ; p.279-315

Nº Doc.: 134246 ; RD-20

En el marco del Pacto Verde Europeo (y de la anunciada Ley del clima europea) este artículo reflexiona sobre el cambio de rumbo de las medidas frente al cambio climático, de la mitigación a la adaptación para corregir la vulnerabilidad climática. Asimismo, en un contexto de cambios globales protagonizado por los litigios climáticos y por la crisis sanitaria del covid-19, analiza el proyecto de Ley estatal de cambio climático y transición energética.

MOVILIDAD

EXPLORING the MaaS market with systematic analysis / Domokos Esztergár-Kiss ... [et al.]. -- [16] p.

En: European Transport Research Review. -- n.11 (Dec.2020) ; p.1-16

Nº Doc.: 134230 ; R00680

La movilidad como un servicio (MaaS) es un nuevo concepto de transporte que integra, gestiona y distribuye alternativas de movilidad privadas y públicas usando tecnología digital inteligente. Es un tema ampliamente analizado y están apareciendo en todo el mundo proyectos de aplicaciones con diversas funcionalidades. Este artículo trata de proporcionar una visión del mercado de movilidad como un servicio mediante un análisis de las aplicaciones aparecidas en el que son valoradas y comparadas de forma sistemática.

MUJER

CONSTRUYENDO futuro. -- [114] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.712 (marzo 2021) ; p.1-114

Nº Doc.: 134288 ; ROP-80

Ese número de la revista correspondiente al mes de marzo de 2021 está dedicado a la mujer en su totalidad. Presentado por el Ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, los artículos que contiene se refieren a la participación de la mujer en los diversos ámbitos en los que desarrolla sus competencias el Ministerio. Así observamos a las pioneras y su posterior ejercicio de responsabilidad en espacios muy variados, a las mujeres en la construcción civil, las mujeres frente al mar, en salvamento o en los puertos, a las mujeres en todos los ámbitos de la aviación, las mujeres en el transporte ferroviario y a las mujeres en la ingeniería.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/rp0712b_0.pdf

PUERTO

Akyurek, Efe

Port state control at European Union under pandemic outbreak / Efe Akyurek, Pelin Bolat. -- [13] p.

En: European Transport Research Review. -- n.11 (Dec.2020) ; p.1-13

Nº Doc.: 134231 ; R00680

El control nacional de los puertos es un elemento vital para un transporte marítimo sostenible. Desde el principio de la pandemia de COVID-19, el número de inspecciones abordo ha disminuido. Este artículo tiene por objetivo presentar las diferencias en las inspecciones entre 2017 y 2020, centrándose en los datos iniciales de la pandemia de COVID-19.

Alonso, Felipe

La mercancía en tránsito amortigua la caída del tráfico portuario español / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.94 (feb.2021) ; p.10-12

Nº Doc.: 134227 ; R00705

Ese artículo, después de analizar las cifras, plantea que el buen comportamiento de las mercancías en tránsito por los puertos españoles ha amortiguado la caída de los tráficos durante el año 2020, muy afectados por la pandemia causada por la Covid-19, que ha cortado de raíz los buenos resultados mantenidos por las 28 Autoridades Portuarias años atrás.

A DECISION-making support system for automatically determining the route priority of vessels entering/exiting the ports / Sheng-Long Kao ... [et al.]. -- [34] p.

En: Transportation Journal. -- V.59, n.4 (Fall 2020) ; p.335-368

Nº Doc.: 134212 ; RTG-400

Este artículo desarrolla un sistema de ayuda a la toma de decisión para determinar automáticamente la prioridad de ruta de los barcos que entran o salen por las aguas que rodean el puerto controlado por los servicios de tráfico portuario.

Martínez Pardo, Ana

Analysis of port choice : A methodological proposal adjusted with public data / Ana Martínez-Pardo, Alfonso Orro, Lorena Garcia-Alonso. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.136 (June 2020) ; p.178-193

Nº Doc.: 134257 ; RTG-420

La disponibilidad de bases de datos públicas proporciona una gran cantidad de información a los investigadores, pero su uso puede significar la falta de información detallada acerca de la toma de decisión. Este hecho impide el análisis de variaciones sistemáticas en sus preferencias. Además, la influencia de variables explicativas incluidas en la función de utilidad de los modelos de elección discreta no es necesariamente lineal. El análisis del proceso de elección de puerto mediante esta clase de modelos generalmente ha sido utilizado despreciando tanto la existencia de heterogeneidad en las preferencias como la no linealidad en las variables. Este artículo propone un modelo logit mixto para superar estas limitaciones.

Pérez, Ivone

Do specialisation and port size affect port efficiency? : Evidence from cargo handling service in Spanish ports / Ivone Pérez, María Manuela González, Lourdes Trujillo. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.138 (Aug.2020) ; p.234-249

Nº Doc.: 134265 ; RTG-420

La especialización es una estrategia común seguida por los puertos para hacer frente a los retos de la globalización, los cambios en la industria naval y las operaciones marítimas. El principal objetivo de este artículo es determinar si la especialización y el tamaño de los puertos tienen impacto en la eficiencia portuaria. Para ello calcula la eficiencia de 27 puertos españoles en el período 2001 a 2011.

WHAT drives ports around the world to adopt air emissions abatement measures? / Henrik Sornn-Friese ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.90 (Jan.2021) ; 102644

Nº Doc.: 134237 ; RTG-425

La reducción de los gases de efecto invernadero y otros contaminantes representa el principal reto de los puertos. Sin embargo, el esfuerzo de éstos por reducir las emisiones varía considerablemente de unas partes del mundo a otras y no se han estudiado las razones de esta variación. Este artículo analiza las causas que impulsan la adopción de dichas medidas en una muestra de 93 de los mayores puertos del mundo de todos los continentes.

SEGURIDAD

PREVENIR el error humano. -- [5] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.24-28

Nº Doc.: 134267 ; ROP-80

Este artículo muestra las características del proyecto de Ineco que ha desarrollado un método para abordar el elemento humano de manera más rigurosa y explícita en los análisis de seguridad operacional, para permitir un diseño de sistemas, así como operativas más adaptadas a las necesidades humanas.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/fe25_28.pdf

SEGURIDAD VIAL

Allsop, Richard E.

Drink Driving as the Commonest Drug Driving : A Perspective from Europe / Richard Allsop. -- [14] p.

En: International Journal of Environmental Research and Public Health. -- 17 (2020) ; p.1-14

Nº Doc.: 134239 ;

La gente que mezcla la conducción con el consumo de alcohol incrementa las muertes y las lesiones en la carretera, según se estableció irrefutablemente a mediados de los años 60. Este artículo analiza cómo ha respondido desde entonces la sociedad europea a este problema gestionando la bebida en la conducción en interés de la seguridad vial.

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Soldevila Fragoso, Santiago

La Ley de servicios digitales : necesaria y polémica / Santiago Soldevila Fragoso. -- [8] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.3 (marzo 2021) ; p.1-8

Nº Doc.: 134287 ; RD-38

La realidad del mundo digital, sus grandes beneficios y también sus riesgos evidentes, ha obligado a la Comisión Europea a lanzar un ambicioso paquete legislativo para afrontar estos nuevos retos. Con esta finalidad se acaban de enviar al Parlamento Europeo y al Consejo para su debate y aprobación, los proyectos de Reglamentos europeos relativos a un mercado único de servicios digitales (Ley de servicios digitales) y el concerniente a los mercados disputables y equitativos en el sector digital (Ley de Mercados Digitales). Este artículo se centra en las propuestas esenciales del proyecto de Reglamento relativo a un mercado único de servicios digitales o Ley de servicios digitales.

TRANSPORTE

23rd International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT 23) : Special issue / Edited by Nikolas Geroliminis, Ludovic Leclercq. -- [378] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.132 (Feb.2020) ; p.1-378

Nº Doc.: 134247 ; RTG-430

En el ISTTT se analizan los avances en los aspectos teóricos y metodológicos del ámbito interdisciplinar de la ciencia de los sistemas de transporte y del tráfico. La vigésimo tercera edición se celebró en Suiza, en julio de 2019. Este número de la revista recoge 21 artículos presentados a dicha edición que se refieren a transporte público, a la gestión y cálculo de la demanda, a la asignación de tráfico, a diagramas, modelos y elección de ruta.

SPECIAL Issues on 23rd International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT 23) / Guest Editors Nikolas Geroliminis, Ludovic Leclercq. -- [387] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.113 (Apr.2020) ; p.1-387

Nº Doc.: 134254 ; RTG-435

Este número recoge 22 artículos de los presentados 23 Simposio Internacional sobre Teoría del Transporte y del Tráfico, que tratan sobre el transporte público, los vehículos autónomos, el control del tráfico ferroviario, el control de las señales de tráfico, modelos de automóviles en ruta, movilidad compartida, gestión y cálculo de la demanda, asignación de tráfico y equilibrio del usuario.

TRANSPORTE AÉREO

Alonso, Felipe

El Covid-19 y el transporte de carga en aviones de pasajeros lastra 2020 / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.94 (feb.2021) ; p.14-16

Nº Doc.: 134228 ; R00705

Ese artículo ofrece las cifras del volumen de tráfico del transporte de mercancías en aeropuertos españoles en 2020, concluyendo que el transporte aéreo de mercancías, al igual que los demás modos, se ha visto fuertemente afectado por el desarrollo de la pandemia sanitaria causada por la Covid-19.

Alonso, Felipe

Las aerolíneas, ante el reto de sobrevivir otro año al mínimo / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.94 (feb.2021) ; p.6-8

Nº Doc.: 134226 ; R00705

Este artículo muestra que la situación del sector aéreo sigue moviéndose en medio de fuertes turbulencias, dado que las previsiones para este año 2021 no apuntan a una recuperación de pasajeros, sino hacia una fuerte incertidumbre hasta el verano.

Carrizo Aguado, David

El transporte aéreo de pasajeros en clave internacional : reflexiones materiales y procesales en el arduo equilibrio contractual / David Carrizo Aguado. -- [36] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.147-182

Nº Doc.: 134325 ; RTG-65

La notoriedad de cruciales asuntos que han accedido al seno del Tribunal de Justicia de la Unión Europea han hecho necesario que este artículo aborde variadas cuestiones. La columna vertebral del mismo se asienta en la serie de parámetros que han de tenerse en cuenta para determinar qué juez conocerá de aquellas acciones ejercitadas por los viajeros, ante las incesantes inobservancias contractuales efectuadas por las compañías aéreas.

Flaquer Riutort, Juan

La cesión de créditos con origen en indemnizaciones y compensaciones derivadas del transporte aéreo / Juan Flaquer Riutort . -- [23] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.97-119

Nº Doc.: 134312 ; RTG-65

Este artículo aborda algunos de los problemas más interesantes que plantea la cesión del derecho a reclamar por parte del pasajero.

A FRAMEWORK for collaborative air traffic flow management minimizing costs for airspace users : Enabling trajectory options and flexible pre-tactical delay management / Yan Xu ... [et al.]. -- [27] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.134 (Apr.2020) ; p.229-255

Nº Doc.: 134253 ; RTG-430

Este artículo propone un marco de gestión colaborativa del flujo del tráfico aéreo en el ámbito de

las operaciones basadas en la trayectoria, con el objetivo de mejorar el rendimiento de los usuarios del espacio aéreo cuando se enfrentan a las regulaciones de dicha gestión.

Olmedo Peralta, Eugenio

El control de las concentraciones de compañías aéreas por la Comisión Europea : ¿Es necesaria una actualización de criterios para analizar las fusiones y adquisiciones en la nueva era digital? /

Eugenio Olmedo Peralta. -- [49] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.187-235

Nº Doc.: 134315 ; RTG-65

Este artículo analiza el modo en que la Comisión Europea ha venido analizando los efectos sobre la competencia de las operaciones de concentración entre compañías aéreas.

Pruneddu, Giovanni

Compagnie aeree low cost. Nascita : affermazione e prospettive di un modello all'epoca del Covid-19 / Giovanni Pruneddu. -- [16] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.237-252

Nº Doc.: 134316 ; RTG-65

Tomando como referencia la actual crisis internacional del transporte aéreo causada por la irrupción del COVID-19, que parece peor y más extendida que la causada por los ataques terroristas del 11 de septiembre en Estados Unidos, este artículo hace una revisión de las fases que han marcado el desarrollo del mercado de la aviación en las últimas décadas.

Salerno, Francesca

Air transport and digital technologies / Francesca Salerno. -- [18] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.79-96

Nº Doc.: 134311 ; RTG-65

Este artículo plantea que la creciente digitalización de la sociedad ha llevado a la Unión Europea a establecer un marco europeo para un certificado de ciberseguridad, con el objetivo de definir el procedimiento para establecer programas de certificación para productos, servicios y sistemas.

Sarmiento Fernández, Gerardo

Liderazgo de ENAIRE en ciberseguridad / Gerardo Sarmiento. -- [12] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.58-69

Nº Doc.: 134271 ; ROP-80

Este artículo enumera las actividades que desarrolla ENAIRE en el ámbito de la ciberseguridad dentro de la navegación aérea. Se refiere al Programa Técnico de Seguridad, a las pruebas de seguridad, al esquema nacional de seguridad y a la evolución que todas las tecnologías están experimentando.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/fe58_69.pdf

Una SENDA pionera. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.50-57

Nº Doc.: 134270 ; ROP-80

Este artículo expone que Aena se ha comprometido a dar cuenta de su estrategia contra el cambio climático, con el objetivo de alcanzar una progresiva disminución de las emisiones de CO2. Para alcanzar dichos objetivos Aena está trabajando en diversas iniciativas.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/fe51_58.pdf

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Montesano, Anna

Banks' Examination Duties in Letter of Credit Transactions : Transport Documents' Experience / Anna Montesano. -- [30] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.215-244

Nº Doc.: 134327 ; RTG-65

Este artículo tiene como objetivo los aspectos principales asociados al uso de documentos de transporte en las transacciones a través de crédito documentario y, en particular, conocimientos de embarque.

Otero Cobos, María Teresa

La responsabilidad por daños y retraso en la entrega de la mercancía a causa de la inspección aduanera / María Teresa Otero Cobos. -- [32] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.183-214

Nº Doc.: 134326 ; RTG-65

Este artículo analiza las consecuencias que pueden tener los tiempos de espera o los daños producidos en la mercancía debido a un funcionamiento anormal de la inspección fronteriza.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Esposito, Giovanni

Reforming railways in the EU : An empirical assessment of liberalisation policies in the European rail freight market / Giovanni Esposito, Lorenzo Cicatiello, Salvatore Ercolano. -- [8] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.132 (Feb.2020) ; p.606-613

Nº Doc.: 134249 ; RTG-420

En el marco de la valoración empírica de las reformas de la política de liberalización del ferrocarril en la Unión Europea, este artículo analiza si estas medidas de reforma han incrementado la cuota de mercado del transporte ferroviario de mercancías en la Unión Europea.

Guerrero, Belén

En servicio el tramo de alta velocidad Monforte del Cid - Elche - Orihuela / Belén Guerrero. -- [13] p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.13-25

Nº Doc.: 134273 ; RTF-240

Este artículo da cuenta del nuevo trayecto de alta velocidad inaugurado el mes de febrero de 2021 desde Monforte del Cid a Orihuela y que forma parte de la conexión de la alta velocidad con Murcia. Muestra las características de la infraestructura, las estaciones del trayecto, los túneles, viaductos, la electrificación, sistemas de seguridad y comunicaciones, así como la financiación.

HIGH-speed rail networks, capacity investments and social welfare / Valentina Bracaglia ... [et al.].

-- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.132 (Feb.2020) ; p.308-323

Nº Doc.: 134248 ; RTG-420

Este artículo estudia analíticamente el funcionamiento de dos topologías de las redes del ferrocarril de alta velocidad: los corredores aislados y las redes en malla. Evalúa como afecta la configuración a la capacidad de la infraestructura nueva, a los beneficios y al beneficio social teniendo en cuenta diversos factores, principalmente el ahorro de la densidad del tráfico, el tamaño del mercado, los costes de explotación y de capital.

HISTORIA de la innovación del ancho de vía en España. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.37-41

Nº Doc.: 134275 ; RTF-240

Este artículo reproduce un panel que Adif ha elaborado y en el que refleja gráficamente la historia de la innovación aplicada al problema del cambio de ancho. Con una superficie de 4 por 2 metros, y con leyendas en español e inglés, se ubica en el Centro de Tecnologías Ferroviarias de Adif, en Málaga.

MADRID-Valencia : memoria de una década. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.2-9

Nº Doc.: 134266 ; ROP-80

Ese artículo hace un repaso de lo que ha supuesto la línea de alta velocidad entre Madrid y Valencia, inaugurada hace ahora diez años, tanto para la consecución del corredor mediterráneo como para la economía de todas las ciudades que conecta, así como de la infraestructura que fue necesario acometer. Además, el artículo hace referencia a la exposición que evoca el aniversario de la inauguración de la línea.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/feb02_09_0.pdf

Marco, Alfonso

Las relaciones rápidas diurnas de Barcelona a Galicia, Asturias y Salamanca / Alfonso Marco. -- [9]

p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.42-50

Nº Doc.: 134276 ; RTF-240

Tras la importante reestructuración efectuada por Renfe de los trenes transversales del norte, iniciada el 12 de enero de 2021, este artículo aborda la historia de los servicios rápidos diurnos de largo recorrido este-oeste, entre Barcelona y Galicia, Asturias y Salamanca.

Merabet, Boubekeur

Valorisation socio-économique de la régularité ferroviaire : Contribution à l'élargissement du champ d'application / Boubekeur Merabet, Alain Sauvant, Bertrand Houzel. -- [15] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.311 (janv.2021) ; p.6-20

Nº Doc.: 134210 ; RTF-220

La evaluación socioeconómica aplicada a los transportes se refiere generalmente a la evaluación de la rentabilidad en el conjunto de un gran proyecto de inversión. Se consideran numerosas externalidades y el cálculo de su coste se convierte en el principal reto de los informes económicos adjuntos a la justificación de las inversiones ferroviarias, ya que la financiación de ciertos proyectos puede depender de ello. Aunque los estudios socioeconómicos integran directa o indirectamente el valor de la regularidad, a menudo ignoran algunos efectos de su alteración. Este artículo propone un análisis que trata de integrar más explícitamente el conjunto de las consecuencias económicas de una mala o mediocre regularidad y calcula el coste global.

Mugnier, Gilles

L'évolution des contrats internationaux de transport : harmonisation et numérisation / Gilles Mugnier. -- [6] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.311 (janv.2021) ; p.48-53

Nº Doc.: 134211 ; RTF-220

El transporte ferroviario internacional necesita una coordinación creciente y medios eficaces de comunicación. Este artículo expone que la armonización de los contratos está en continua evolución. El transporte de mercancías está acelerando un documento unificado y el transporte de viajeros se encamina hacia una total digitalización.

Niño González, Manuel

Nueva regulación de seguridad e interoperabilidad ferroviarias / Manuel Niño González. -- [10] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.30-39

Nº Doc.: 134268 ; ROP-80

Este artículo analiza el Real Decreto 929/2020, de 27 de octubre, que transpone las Directivas de Seguridad e Interoperabilidad del sistema ferroviario. Asimismo, el artículo incluye diversos aspectos de la Ley del sector ferroviario, pendientes de desarrollo.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/fe30_39.pdf

SISTEMAS de ancho variable en trenes de mercancías. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.26-36

Nº Doc.: 134274 ; RTF-240

Después de varios intentos en el pasado, Adif ha emprendido y concluido el desarrollo y homologación del sistema de ancho variable OGI para mercancías con la tecnología de un cambiador en la infraestructura y el eje de ancho variable, compatible con el mayor número de vagones de mercancías. Este artículo muestra todo el proceso que se ha completado y sus características.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Calderón Álvarez, Rafael

Gemelo digital de sistemas navales / Rafael Calderón Álvarez, Luis Montero Ruiz, Óscar Noguero Torres. -- [12] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.997 (en.2021) : p.77-88

Nº Doc.: 134234 ; RTM-70

El gemelo digital supone un nuevo paradigma en el diseño, construcción, operación y sostenimiento de buques. El gemelo digital actúa como realidad ciber-física del buque, donde se puede conocer el estado de sus equipos y sistemas, realizar una diagnosis o simular operaciones y predecir comportamientos, funcionamiento y degradación de los elementos, mejorando la eficiencia y vida de los mismos. Este artículo aborda el análisis de las fases de desarrollo de un gemelo digital de un sistema naval y presenta un caso práctico como es el gemelo digital de un sistema de generación de agua.

CATALIZANDO la cuarta revolución de la propulsión marina. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.628 (marzo 2021) ; p.19-23

Nº Doc.: 134280 ; RTM-10

Este artículo contiene un resumen del informe de la International Chamber Of Shipping titulado "Catalysing The Fourth Propulsion Revolution" sobre la necesaria cuarta revolución de la propulsión marina para conseguir la descarbonización total del transporte marítimo con arreglo a los exigentes objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero establecidos por la Organización Marítima Internacional.

An ENERGY Consumption Approach to Estimate Air Emission reductions in Container Shipping /

Ernest Czermanski ... [et al.]. -- [18] p.

En: Energies . -- V.14, n.1 (2021) ; p.1-18

Nº Doc.: 134238 ;

El transporte de contenedores es el mayor productor de emisiones dentro del transporte marítimo. Para ayudar en la formulación de medidas de reducción de las emisiones, este artículo aplica un procedimiento de consumo de energía para calcular las emisiones de los barcos de transporte de contenedores.

Fontestad Portales, Leticia

En busca de nuevas soluciones procesales y extraprocesales en el transporte marítimo de mercancías / Leticia Fontestad Portalés. -- [44] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.103-146

Nº Doc.: 134324 ; RTG-65

Este artículo quiere poner de manifiesto la adecuación de los métodos alternativos al arbitraje en el sector de la navegación marítima, proponiendo otras soluciones procesales y extraprocesales para la resolución de los litigios marítimos.

Gilabert Gascón, Albano

El contrato de arrendamiento de buque, con especial referencia a las cláusulas sobre seguro : a propósito del nuevo «BARECON 2017» / Albano Gilabert Gascón. -- [35] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.313-347

Nº Doc.: 134319 ; RTG-65

Este artículo trata de realizar un estudio del contrato de arrendamiento de buque, en lo que respecta al concepto, naturaleza y regulación jurídica y clases. Asimismo se analiza el modelo BARECON.

Martín Osante, José Manuel

Cobertura de la responsabilidad civil de propietarios de buques prevista en el Real Decreto 1616/2011 / José Manuel Martín Osante . -- [18] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.121-138

Nº Doc.: 134313 ; RTG-65

Este artículo tiene por objeto el estudio del Real Decreto 1616/2011, de 14 de noviembre, en el que se impone a los propietarios de buques civiles la contratación del seguro de responsabilidad civil u otra garantía financiera que les proporcione cobertura frente a las reclamaciones de Derecho marítimo.

Martín Osante, José Manuel

La Ley de navegación marítima entre la normativa autonómica y los convenios internacionales / José Manuel Martín Osante. -- [23] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.26 (2020) ; p.79-101

Nº Doc.: 134323 ; RTG-65

Al amparo del reparto competencial entre el Estado y las Comunidades Autónomas previsto en la Constitución Española y en el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, las Comunidades Autónomas con litoral han asumido la competencia en materia de transporte marítimo que se efectúe exclusivamente entre punto o puertos de la respectiva comunidad. Este artículo concreta los transportes marítimos regulados en la normativa autonómica.

Martín Rodríguez, Olaya

La transmisión del buque como empresa marítima y los efectos en su tripulación / Olaya Martín Rodríguez. -- [26] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.253-278

Nº Doc.: 134317 ; RTG-65

Este artículo tiene por finalidad principal analizar si la transmisión del buque encaja o no en las normas de transmisión de empresas previstas en el artículo 44 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre.

Pedrosa Rey, Pablo

Una historia de superación en la lucha contra las descargas en el mar / Pablo Pedrosa Rey, Federico Navarro Cabrera. -- [10] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.711 (feb.2021) ; p.40-49

Nº Doc.: 134269 ; ROP-80

Este artículo muestra los esfuerzos internacionales y nacionales realizados en los últimos tiempos para reducir de forma significativa la contaminación marítima. Se refiere a la normativa internacional de prevención y lucha, así como al Sistema Nacional de Respuesta que comprende el Plan Nacional Marítimo y los Planes Interiores Marítimos.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/fe41_49.pdf

Pérez García, José Esteban

Nueva era, Recursos y voluntad : ¿Visión marítima? / José-Esteban Pérez García. -- [12] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.997 (en.2021) : p.8-19

Nº Doc.: 134232 ; RTM-70

Este artículo trata de analizar las diferentes perspectivas del sector marítimo en todo el mundo, durante y después de la gran crisis desencadenada por la pandemia de COVID-19, así como el trabajo y esfuerzo llevados a cabo para mantener la actividad marítima a un nivel aceptable y para reaccionar y crecer.

Sáez Álvarez, Paula

El conocimiento de embarque en soporte electrónico en la Ley de Navegación Marítima de 2014 /

Paula Sáez Álvarez. -- [33] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.279-311

Nº Doc.: 134318 ; RTG-65

La Ley de Navegación Marítima de 2014 regula la emisión del conocimiento de embarque en soporte electrónico en los artículos 262 a 266. Se convierte así en la respuesta a los cambios tecnológicos introducidos en un documento tan relevante en el tráfico marítimo. Este artículo pretende examinar este régimen legal, con especial atención al principio de equivalencia funcional en el ámbito de los documentos electrónicos.

VIGILANCIA de la navegación : los “aburridos” fundamentos básicos. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.445 (marzo 2021) ; p.8-10

Nº Doc.: 134281 ; RTM-50

Mantener una vigilancia de la navegación adecuada es el principio básico de la navegación. Este artículo hace una exposición de los incidentes que pueden ocurrir sin dicha vigilancia, las causas de una vigilancia inadecuada, los requisitos reglamentarios y de las posibles soluciones.

Villa Caro, Raúl

Flota mundial por Pabellones : ¿Cuántos Buques Mercantes de transporte navegan actualmente?

/ Raúl Villa Caro. -- [6] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.997 (en.2021) : p.37-42

Nº Doc.: 134233 ; RTM-70

Este artículo hace un estudio del número de buques mercantes que existen en el mundo según arqueología, propiedad y registro. Además, presenta la evolución de la flota mercante controlada por armadores españoles. Asimismo, dedica un apartado a las banderas de conveniencia.

TRANSPORTE POR CARRETERA

ACCIÓN directa del transportista efectivo contra el cargador principal cuando el porteador intermedio ha sido declarado en concurso : (Tribunal Supremo, Sala de lo Civil, Sentencia 29 diciembre 2020). -- [2] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial. Wolters Kluwer . -- n.258 (feb.2021) ; 1-2 p

Nº Doc.: 134240 ;

Este artículo establece que la declaración de concurso del porteador intermedio no impide el ejercicio de la acción directa del porteador efectivo frente al cargador principal.

Borsati, Mattia

On the modal shift from motorway to high-speed rail : evidence from Italy / Mattia Borsati, Daniel Albalade. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.137 (July 2020) ; p.145-164

Nº Doc.: 134260 ; RTG-420

El desarrollo de la alta velocidad ferroviaria ha tenido un notable impacto en la cuota modal de la carretera. El objetivo de este artículo es analizar si la expansión de la alta velocidad ferroviaria en Italia ha conducido a una sustitución modal de la carretera por la alta velocidad.

Espino Espino, Raquel

Valuation of transfer for bus users : The case of Gran Canaria / Raquel Espino, Concepción Román. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.137 (July 2020) ; p.131-144

Nº Doc.: 134259 ; RTG-420

Este artículo analiza las preferencias de los viajeros por las principales características que definen los servicios de transporte público en autobús cuando se evalúa su capacidad de conexión frente al servicio directo en la isla de Gran Canaria.

Sánchez-Gamborino, Francisco José

Sobre antigüedad de los vehículos y pérdida de la honorabilidad / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [5] p.

En: Transporte 3. -- n.461 (en-feb.2021) ; p.50-54

Nº Doc.: 134225 ; RTG-460

En un corto intervalo de tiempo, el Tribunal Supremo ha emitido cuatro sentencias, que echan por tierra dos de las medidas incluidas en el Real Decreto 70/2019, de 15 febrero. Estas dos medidas son: primero, la fijación de una antigüedad máxima (cinco meses) de los camiones cuya disponibilidad permita acceder a una autorización para ejercer la actividad de transporte; y, segundo, un procedimiento para declarar perdida la "honorabilidad", uno de los requisitos que deben cumplirse para obtener de la Administración dicho título habilitante. Dos de las Sentencias se pronuncian sobre lo primero, y las otras dos sobre lo segundo. Este artículo analiza, en primer lugar, la antigüedad de los vehículos. En una segunda parte, aborda lo relativo a la honorabilidad.

TRANSPORTE TERRESTRE

Emparanza Sobejano, Alberto

Posibilidades contractuales de aumento del límite de responsabilidad del porteador, con especial referencia al art. 61.3 LCTTM / Alberto Emparanza Sobejano . -- [27] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.51-77

Nº Doc.: 134310 ; RTG-65

Este artículo explica el alcance del artículo 61 de la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del contrato de transporte terrestre que regula las distintas modalidades contractuales de incrementar la responsabilidad del porteador.

TRANSPORTE URBANO

Blázquez Díaz, David

El valor estratégico del diseño de la capacidad productiva durante la crisis del Covid-19 / David Blázquez Díaz, Pedro Pablo Pascual González. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.660 (marzo 2021) ; p.51-54

Nº Doc.: 134277 ; RTF-240

Este artículo analiza la actividad del Taller Integral de Reparaciones, el TIR de Metro de Madrid que, con más de veintiocho años de historia, es un enclave de referencia en el mantenimiento ferroviario por su capacidad de adaptación a los continuos cambios tecnológicos, destacando su actuación durante la pandemia de COVID-19.

Brito Castro, Pedro Josafat

Movilidad urbana sostenible : Implantación de los PMUS en Canarias / Pedro Josafat Brito Castro, Pablo Oromí Fragoso. --]7] p.

En: Cimbra. -- n.418 (dic.2020) ; p.16-22

Nº Doc.: 134208 ; ROP-30

En las últimas décadas, especialmente en los núcleos urbanos, se ha producido un aumento de la movilidad que ha conducido a niveles inaceptables de congestión viaria y de contaminación ambiental. Como reacción a este fenómeno han surgido iniciativas de movilidad sostenible. Este artículo pretende dar una visión global de estas iniciativas, así como exponer las acciones concretas de los Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) que se están llevando a cabo en Canarias.

<https://ingenieros-civiles.es/publicaciones/pub01.php>

FACTORS affecting the adoption and use of urban air mobility / Christelle Al Haddad ... [et al.]. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.132 (Feb.2020) ; p.696-712

Nº Doc.: 134250 ; RTG-420

Los avances tecnológicos han llevado al desarrollo de la movilidad aérea urbana. Sin embargo, a pesar de su creciente interés, todavía se conoce poco de la percepción de los usuarios hacia este modo de transporte. El objetivo de este artículo es identificar y cuantificar los factores que afectan a la adopción y uso de este modo de movilidad.

FERROCARRILES de Buenos Aires : Infraestructura, movilidad y política (1990-2015) : dossier /
Introducción Dhan Zunino Singh, Ramiro Segura. -- [86] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.43 (oct.2020) ; p.62-147

Nº Doc.: 134206 ; RTG-560

Este dossier, compuesto por tres artículos, analiza la intersección entre política, experiencia de la movilidad e infraestructura de los ferrocarriles de Buenos Aires. En términos históricos, el análisis abarca desde la privatización de los ferrocarriles durante la década de 1990 hasta los últimos años, cuando se llevó a cabo una nacionalización parcial del sistema en 2015.

Matas Prats, Anna

Economic and distributional effects of different fare schemes : Evidence from the Metropolitan Region of Barcelona / Anna Matas, Josep-Lluís Raymond, Adriana Ruiz. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.138 (Aug.2020) ; p.1-14

Nº Doc.: 134264 ; RTG-420

Este artículo hace una valoración de la capacidad de los diseños alternativos de sistemas de tarifas para cambiar la cuota modal del uso del transporte público, así como el impacto correspondiente en los ingresos de la empresa.

Rubio Alférez, Jesús

Movilidad futura y carreteras metropolitanas / Jesús Rubio Alférez. -- [14] p.

En: Rutas. -- n.185 (oct-dic.2020) ; p.11-24

Nº Doc.: 134222 ; RTC-145

El objeto de este artículo es responder a unas preguntas sobre movilidad del siglo XXI sostenible, conectada, compartida y autónoma. Estas preguntas, centradas en el ámbito metropolitano, son ¿avanza hacia una desregulación por las rupturas tecnológicas de manera inevitable? ¿Qué partes fundamentales deben ser reguladas y por quién? ¿Es probable que el cambio esté no solamente liderado sino absolutamente controlado por grandes oligopolios tecnológicos? ¿El papel reservado a las administraciones y en concreto a las administraciones de carreteras será reactivo, o es previsible una actitud proactiva, formando parte de los gestores del conjunto del sistema de transportes futuro?

SPECIAL issue on “Urban transportation sustainability : Experiences and innovative approaches” /
Guest Editors Angélica Lozano, Víctor Cantillo, José Holguín-Veras. -- [257] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.137 (July 2020) ; p.325-581

Nº Doc.: 134262 ; RTG-420

La acelerada urbanización que ha tenido lugar en las últimas décadas ha incrementado la cuota de población urbana alrededor del 55 por ciento de la población total del planeta. Esta tendencia ha exacerbado los problemas de movilidad urbana e incrementado las externalidades negativas tales como congestión, polución, ruido y accidentes. La complejidad de los problemas de movilidad urbana requiere soluciones innovadoras que tengan en cuenta la cercana relación del transporte y el medio ambiente. Este número especial contiene una muestra de artículos que describen estudios innovadores con gran potencial para aumentar la sostenibilidad de los sistemas de transporte. Abarcan temas como tarificación, transporte público, medidas para promover la bicicleta, gestión del transporte de mercancías urbano, análisis del tráfico, uso de vehículos eléctricos, itinerarios para la logística y uso de programas de crédito para una movilidad sostenible.

STATIONNEMENT, d'autres regards : dossier spécial. -- [30] p.

En: Transports urbains. -- n.137 (juin 2020) ; p.3-32

Nº Doc.: 134209 ; RTG-490

Este número de la revista, dedicado al estacionamiento, presenta los resultados de algunas investigaciones extranjeras sobre el tema, como dos anglosajonas y una suiza. Además, incluye otro artículo sobre un nuevo concepto de estacionamiento, otro sobre el estacionamiento de las bicicletas y un tercero sobre el transporte de mercancías y logística urbana en París.

TRANSPORT de masse dans les métropoles : dossier. -- [24] p.

En: Transports. -- n.524 (nov-déc.2020) ; p.24-47

Nº Doc.: 134198 ; RTG-500

Este dossier reúne cuatro artículos. El primero de ellos muestra lo que será el proyecto denominado Grand Paris Express que afectará a la estructura de los desplazamientos de París. El segundo artículo hace un análisis comparativo de la movilidad y de las redes de transporte de París, Nueva York, Londres y Tokio. El tercero expone la necesidad de financiar los transportes colectivos en Île-de-France. El cuarto artículo está dedicado al gran reto de movilidad que se abre para Lyon y su periferia.

TURISMO

López Rueda, Francisco Carlos

La indemnización de los daños morales a los pasajeros del «Costa Concordia» (STS 8 abril 2015) /

Francisco Carlos López Rueda. -- [48] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.25 (2020) ; p.139-186

Nº Doc.: 134314 ; RTG-65

Este artículo analiza los datos más relevantes del naufragio del "Costa Concordia", ocurrido el 13 de enero de 2012, y, en particular, la sentencia del Tribunal Supremo, de 8 de abril de 2015, que reconoce a los pasajeros una indemnización por daño moral no vinculado a daños físicos o psíquicos, sin limitación económica y sin necesidad de acreditación.

El TURISMO en la Edad contemporánea : Un fenómeno transnacional / Coordinador Carlos Larrinaga. -- [180] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.41 (en.2020) ; p.9-188

Nº Doc.: 134203 ; RTG-560

Este número de la revista está dedicado al turismo y tiene sus orígenes en un proyecto de investigación titulado "El turismo durante la Guerra Civil y el primer franquismo, 1936-1939, Estado y empresas privadas en la recuperación turística de España. Una perspectiva comparada". A este proyecto se unen los artículos de dos profesores de la Universidad de Versalles y de Mar del Plata.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Gómez Pereira, Agustín

Ética de los vehículos conectados y automatizados / Agustín Gómez Pereira. -- [3] p.

En: Viajeros. -- n.271 (dic.2020-en.2021) ; p.42-44

Nº Doc.: 134229 ; RTC-185

La Comisión Europea ha publicado recientemente un informe de un grupo independiente de expertos sobre la ética de los vehículos conectados y automatizados. Este artículo analiza el informe señalando las cuestiones que se ha planteado y mostrando los temas en que se centró para abordar dichas cuestiones. Los temas citados son seguridad vial, ética y responsabilidad.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/271>

Gungor, Osman Erman

All for one : Centralized optimization of truck platoons to improve roadway infrastructure sustainability / Osman Erman Gungor, Imad L. Al-Qadi. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.114 (May.2020) ; p.84-98

Nº Doc.: 134255 ; RTG-435

Con la introducción de los camiones conectados y autónomos, se espera que los pelotones de camiones sean más factibles. Este artículo propone una estrategia de control centralizado que convierte los retos relativos al pavimento en oportunidades.

Narayanan, Santhanakrishnan

Shared autonomous vehicle services : A comprehensive review / Santhanakrishnan Narayanan, Emmanouil Chaniotakis, Constantinos Antoniou. -- [39] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.111 (Feb.2020) ; p.255-293

Nº Doc.: 134251 ; RTG-435

La actividad de los fabricantes de vehículos autónomos y su industria auxiliar, así como el interés de políticos e investigadores apuntan al probable desarrollo inicial de los vehículos autónomos como un servicio de movilidad compartida. Están apareciendo numerosos estudios sobre aplicaciones de vehículos autónomos compartidos y de aquí que sea necesario tener una visión global. Este artículo hace una revisión de dichos estudios.

3. INFORMES Y PUBLICACIONES ANUALES

AENA:

- INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO 2020
<http://www.aena.es/csee/ccurl/255/34/EINF%20con%20Informe%20de%20Verificaci%C3%B3n%20EINF.pdf>

ARAFER:

- RAPPORT D'ACTIVITÉ ARAF 2019
<http://www.arafer.fr/rapports-dactivite/>

ASOCIACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):

- SAFETY REPORT 2020. 57th. ED.

CER:

- ACTIVITY REPORT 2020
http://www.cer.be/sites/default/files/publication/CER_Activity-Report-2020_0.pdf

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE AVIACIÓN CIVIL:

- INFORME CIAIAC-ULM 2019
https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/informe_anual_ulm_2019.pdf

COMISIÓN EUROPEA:

- LA UE EN 2020: INFORME GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/f59f7b32-8084-11eb-9ac9-01aa75ed71a1/language-es>

FUNDACION ALTERNATIVAS

- INFORME SOBRE SOSTENIBILIDAD ESPAÑA 2020
https://www.fundacionalalternativas.org/public/storage/publicaciones_archivos/643a7f0b083813f87baa461fbca_baf15.pdf

FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES, OBSERVATORIO DEL FERROCARRIL EN ESPAÑA:

- OBSERVATORIO DEL FERROCARRIL EN ESPAÑA 2019
<https://www.fomento.gob.es/ferrocarriles/observatorios/observatorio-del-ferrocarril-en-espana>

IAG:

- INFORME Y CUENTAS ANUALES 2020

<https://www.iairgroup.com/~media/Files/I/IAG/annual-reports/iag-annual-reports/es/iag-informe-y-cuentas-anuales-2020.pdf>

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

- OBSERVATORIO DE MERCADO DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA nº 30

<https://www.fomento.gob.es/transporte-terrestre/servicios-al-transportista/observatorios-del-transporte/observatorio-de-mercado/observatorio-de-mercado-del-transporte-demercancias>

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

- PLAN DE INSPECCIÓN DEL TRANSPORTE POR CARRETERA 2021

https://www.mitma.es/recursos_mfom/plan_inspeccion_2021.pdf

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO:

- LA ENERGÍA EN ESPAÑA 2018

<https://energia.gob.es/balances/Balances/LibrosEnergia/Libro-Energia-2018.pdf>

NACIONES UNIDAS:

- WORLD ECONOMIC SITUATION AND PROSPECTS 2021

https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/wesp2021_fullreport-optimized.pdf

OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA (OTLE):

- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA: INFORME ANUAL 2020

https://observatoriotransporte.mitma.es/recursos_otle/20210323_informe_otle_2020.pdf

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

AENA:

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

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO DEL BANCO CENTRAL EUROPEO. Nº2 FEBRERO

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. Nº 2/2021

BIM:

- OBSERVATORIO DE LICITACIONES: ANÁLISIS DE LA INCLUSIÓN DE REQUISITOS BIM EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESPAÑOLA. INFORME. 13 (4º trimestre 2020)

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 3/2021

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. MARZO DE 2021
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. MARZO 2021

IATA:

- AIR CARGO MARKET ANALYSIS – JANUARY 2021
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. FEBRERO 2021
- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. FEBRUARY 2021

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. ENERO 2021

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL:

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. ENERO 2021

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN. 508 Y 509 (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE)

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

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

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

- OBSERVATORIO DE COSTES DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA. ENERO 2021
- OBSERVATORIO DE LA ACTIVIDAD DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA EN VEHÍCULOS PESADOS. ENERO 2021
- OBSERVATORIO DE PRECIOS DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA EN VEHÍCULOS PESADOS. MARZO 2021

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 2021/3

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. FEBRERO 2021

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. FEBRERO 2021

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. MARZO 2021
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. FEBRERO 2021

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 18 de marzo de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acta de acuerdo de modificación del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado.

24 de marzo de 2021, Núm. 71

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/24/pdfs/BOE-A-2021-4611.pdf>

CEDEX

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

Resolución de 2 de marzo de 2021, del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2019 y el informe de auditoría.

22 de marzo de 2021, Núm. 69

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/22/pdfs/BOE-A-2021-4469.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

MINISTERIO DEL INTERIOR. Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial

Resolución de 22 de febrero de 2021, de la Dirección General de Tráfico, por la que se crea el Punto de Acceso Nacional sobre información mínima universal sobre el tráfico en relación con la seguridad vial, así como el suministro de servicios de información de tráfico en tiempo real.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3984.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Auxilio en vías públicas

Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas.

17 de marzo de 2021, Núm. 65

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/17/pdfs/BOE-A-2021-4194.pdf>

COMBUSTIBLE

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO. Hidrocarburos
Orden TED/302/2021, de 29 de marzo, por la que se modifica la Orden ITC/2877/2008, de 9 de octubre, por la que se establece un mecanismo de fomento del uso de biocarburantes y otros combustibles renovables con fines de transporte, con objeto del aplazamiento de los términos temporales y la suspensión de determinadas obligaciones aplicables al ejercicio de certificación 2020.

31 de marzo de 2021, Núm. 77

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-5035.pdf>

INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS

MINISTERIO DEL INTERIOR. Inspección técnica de vehículos

Orden INT/229/2021, de 8 de marzo, por la que se establece el procedimiento para el pago por los sujetos pasivos sustitutos del contribuyente de la tasa por anotación del resultado de la inspección técnica de vehículos.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3982.pdf>

ISLAS CANARIAS

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS. Medidas extraordinarias.

Decreto-ley 24/2020, de 23 de diciembre, de medidas extraordinarias y urgentes en los ámbitos de vivienda, transportes y puertos de titularidad de la Comunidad Autónoma de Canarias

22 de marzo de 2021, Núm. 69

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/22/pdfs/BOE-A-2021-4399.pdf>

LOGÍSTICA

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 18 de febrero de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, SA.

3 de marzo de 2021, Núm. 53

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3350.pdf>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Cambio climático

Corrección de errores de la Ley 9/2019, de 23 de diciembre, de modificación de la Ley 16/2017, del cambio climático, en cuanto al impuesto sobre las emisiones de dióxido de carbono de los vehículos de tracción mecánica.

18 de marzo de 2021, Núm. 66

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/18/pdfs/BOE-A-2021-4240.pdf>

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA. Ordenación del territorio

Ley 1/2021, de 8 de enero, de ordenación del territorio de Galicia.

23 de marzo de 2021, Núm. 70

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/23/pdfs/BOE-A-2021-4519.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Procedimientos de declaración de inconstitucionalidad

Resolución de 3 de marzo de 2021, de la Secretaría General de Coordinación Territorial, por la que se publica el Acuerdo de la Subcomisión de Seguimiento Normativo, Prevención y Solución de Conflictos de la Comisión Bilateral Generalitat-Estado, en relación con la Ley 10/2019, de 23 de diciembre, de puertos y de transporte en aguas marítimas y continentales.

24 de marzo de 2021, Núm. 71

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/22/pdfs/BOE-A-2021-4615.pdf>

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

Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Almería, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4125.pdf>

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

Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica la Adenda al Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y la Autoridad Portuaria de Castellón.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4127.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Autoridad Portuaria de Pasaia. Cuentas anuales

Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Pasaia, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2019 y el informe de auditoría.

31 de marzo de 2021, Núm. 77

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-5095.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 23 de febrero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, por la que se publica el Convenio con la Fundación Premios Rey Jaime I Edición XXXI, para el desarrollo de actividades de interés general.

26 de marzo de 2021, Núm. 73

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4747.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 23 de febrero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, por la que se publica el Convenio con la Fundación Premios Rey Jaime I Edición XXXII, para el desarrollo de actividades de interés general.

26 de marzo de 2021, Núm. 73

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4748.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Contratación administrativa

Resolución de 23 de febrero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Gijón, por la que se publica la modificación de la composición de la Mesa de Contratación Permanente.

22 de marzo de 2021, Núm. 69

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/22/pdfs/BOE-A-2021-4470.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

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

18 de marzo de 2021, Núm. 66

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4293.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Mercancías peligrosas. Cursos

Resolución de 3 de febrero de 2021, de Puertos del Estado, por la que se prorroga la homologación a la Asociación de Empresas Estibadoras Portuarias de Barcelona, para impartir cursos.

18 de marzo de 2021, Núm. 66

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4295.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Mercancías Peligrosas. Cursos

Resolución de 1 de marzo de 2021, de Puertos del Estado, por la que se prorroga la homologación a Formación Industrial y Medioambiental, SL, para impartir cursos.

31 de marzo de 2021, Núm. 77

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-5099.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Puertos

Resolución de 1 de marzo de 2021, de la Autoridad Portuaria de Gijón, por la que se publican las ordenanzas portuarias para la regulación del acceso, circulación y seguridad en la zona de servicio del Puerto de Gijón.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4116.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

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

Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4126.pdf>

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

Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica la Adenda al Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y AENA, S.M.E., SA, AENA Desarrollo Internacional, S.M.E., SA, y AENA Sociedad Concesionaria del Aeropuerto Internacional de la Región de Murcia, S.M.E., SA.

15 de marzo de 2021, Núm. 63

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4128.pdf>

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

Resolución de 22 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre el Ministerio de Justicia y la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, sobre interconexión informática del Registro de Matrícula de Aeronaves Civiles y el Registro de Bienes Muebles.

31 de marzo de 2021, Núm. 77

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-5104.pdf>

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

Orden PCM/222/2021, de 10 de marzo, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 9 de marzo de 2021, por el que se prorrogan los Acuerdos del Consejo de Ministros de 22 de diciembre de 2020 y de 2 de febrero de 2021, por los que, respectivamente, se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos directos y buques de pasaje entre Reino Unido y los aeropuertos y puertos españoles; y los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

12 de marzo de 2021, Núm. 61

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3839.pdf>

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

Orden PCM/284/2021, de 24 de marzo, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de marzo 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.

26 de marzo de 2021, Núm. 73

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4728.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 19 de febrero de 2021, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se publica el Convenio con Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, S.M.E., M.P., SA, para la concreción de sus obligaciones derivadas de la participación en el acuerdo de largo plazo con la Organización de Aviación Civil Internacional.

18 de marzo de 2021, Núm. 66

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4294.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Navegación aérea. Tarifas

Orden TMA/179/2021, de 24 de febrero, por la que se modifica el apartado quinto del anexo I del Decreto 1675/1972, de 26 de junio, por el que se aprueban las tarifas a aplicar por el uso de la red de ayudas a la navegación aérea (Eurocontrol) y se modifica el tipo de interés por mora en el pago de dichas tarifas.

3 de marzo de 2021, Núm. 53

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3307.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Rutas aéreas

Orden TMA/297/2021, de 29 de marzo, por la que se modifican temporalmente las obligaciones de servicio público establecidas en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de marzo de 2009, por el que se declaran obligaciones de servicio público en la ruta Almería-Sevilla, en el Acuerdo de Consejo de Ministros de 23 de febrero de 2018, por el que se aprueba la declaración de obligaciones de servicio público en las rutas aéreas Badajoz-Madrid y Badajoz-Barcelona, y en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018, por el que se declaran obligaciones de servicio público en las rutas aéreas Melilla/Almería, Melilla/Granada y Melilla/Sevilla.

30 de marzo de 2021, Núm. 76

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4913.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas.

Real Decreto 92/2021, de 9 de febrero, por el que se aprueban las servidumbres aeronáuticas acústicas, el mapa de ruido y el plan de acción del Aeropuerto de Tenerife Norte-Ciudad de La Laguna.

11 de marzo de 2021, Núm. 60

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3811.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

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

Resolución de 1 de marzo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Organización Nacional de Trasplantes, O.A., y Renfe-Operadora, Renfe Viajeros Sociedad Mercantil Estatal, SA, a efectos de optimización de procedimientos para la prestación de servicios.

12 de marzo de 2021, Núm. 61

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3915.pdf>

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

Resolución de 22 de marzo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica la Adenda de modificación y prórroga del Convenio con la Comunidad Autónoma de Extremadura, para la redacción del proyecto, construcción y puesta a disposición de la nueva terminal ferroviaria de mercancías intermodal en la plataforma logística del suroeste europeo, primera fase de Badajoz.

27 de marzo de 2021, Núm. 74

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4824.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad de Castilla y León. Convenio

Resolución de 15 de marzo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Salamanca y Adif-Alta Velocidad, para la realización de prácticas externas.

25 de marzo de 2021, Núm. 72

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4714.pdf>

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

Resolución de 10 de marzo de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad Autónoma de Madrid y Adif-Alta Velocidad, para la realización de prácticas externas.

30 de marzo de 2021, Núm. 76

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4999.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 23 de febrero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Coslada, para la adecuación, mejora de seguridad y nuevo acceso a la pasarela de la estación de Coslada.

30 de marzo de 2021, Núm. 76

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-5000.pdf>

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

Resolución de 3 de marzo de 2021, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión con el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, en relación con la gestión de los concursos para la provisión de puestos de trabajo en la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.

22 de marzo de 2021, Núm. 69

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/22/pdfs/BOE-A-2021-4471.pdf>

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

Resolución de 17 de febrero de 2021, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, por la que se convocan exámenes, se señala fecha y hora y se publica el Tribunal para la obtención y renovación de los certificados de consejeros de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.

12 de marzo de 2021, Núm. 61

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3901.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

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

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

3 de marzo de 2021, Núm. 53

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3303.pdf>

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

Enmiendas de 2016 al Código internacional de sistemas de seguridad contra incendios (Código SSCI), adoptadas en Londres el 25 de noviembre de 2016 mediante Resolución MSC.410(97)

4 de marzo de 2021, Núm. 54

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3357.pdf>

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

Enmiendas de 2016 al Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten gases licuados a granel (Código CIG), adoptadas en Londres el 25 de noviembre de 2016 mediante Resolución MSC.411(97).

4 de marzo de 2021, Núm. 54

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3358.pdf>

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

Enmiendas de 2018 al Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten gases licuados a granel (Código CIG), adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante Resolución MSC.441(99)

4 de marzo de 2021, Núm. 54

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3359.pdf>

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

Enmiendas de 2019 al Código técnico relativo al control de las emisiones de óxidos de nitrógeno de los motores diésel marinos (Código técnico sobre los NOx 2008), adoptadas en Londres el 17 de mayo de 2019 mediante Resolución MEPC.317(74).

3 de marzo de 2021, Núm. 53

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3304.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA. Carreteras

Decreto 5/2021, de 11 de febrero, por el que se modifica el Catálogo de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia como consecuencia del cambio de titularidad de un tramo de la Autovía del Noroeste, RM-15 entre los pp.kk. 0,000 y 2,400, a favor del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

3 de marzo de 2021, Núm. 53

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3311.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Carreteras

Real Decreto 52/2021, de 26 de enero, sobre el cambio de titularidad del tramo de la Autovía del Noroeste RM-15 comprendido entre los puntos kilométricos 0+000 y 2+400 a favor del Estado y consiguiente modificación de la Red de Carreteras del Estado.

3 de marzo de 2021, Núm. 53

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/03/pdfs/BOE-A-2021-3349.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transportes terrestres

Resolución de 8 de marzo de 2021, de la Dirección General de Transporte Terrestre, por la que se convocan pruebas de constatación de la competencia profesional, para el ejercicio de las actividades de transporte por carretera, en la Comunidad Autónoma del País Vasco

13 de marzo de 2021, Núm. 62

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3977.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transportes terrestres

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

26 de marzo de 2021, Núm. 73

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-4749.pdf>

TRANSPORTE PÚBLICO

MINISTERIO DE HACIENDA. Entidades locales. Transporte público

Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Secretaría de Estado de Hacienda, por la que se dictan instrucciones relativas al suministro de información por las entidades locales en relación con la prestación del servicio de transporte público.

12 de marzo de 2021, Núm. 61

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/12/pdfs/BOE-A-2021-3837.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 el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, en materia del permiso y licencia de conducción por puntos.

A-50-1 (26 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/A/BOCG-14-A-50-1.PDF

SERIE B: Proposiciones de Ley

Proposición de reforma del Reglamento del Congreso de los Diputados, por la que se instituye la Comisión sobre Seguridad Vial como Comisión Permanente Legislativa. Presentada por el Grupo Parlamentario Popular en el Congreso.

B-158-1 (26 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/B/BOCG-14-B-158-1.PDF

SERIE C: Tratados y Convenios Internacionales

Convenio Internacional de Hong Kong para el reciclaje seguro y ambientalmente racional de los buques, 2009, hecho en Londres el 15 de mayo de 2009 y declaraciones que España desea formular. Aprobación por el Pleno

C-49-3 (4 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/C/BOCG-14-C-49-3.PDF

DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el miércoles, 10 de marzo de 2021.

Núm. 322 (9 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-322.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el miércoles, 3 de marzo de 2021.

Núm. 308 (9 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-308.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el jueves, 18 de marzo de 2021.

Núm. 328 (9 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-328.PDF

Comisión de Investigación relativa al accidente del vuelo JK 5022 de Spanair. Sesión celebrada el martes, 9 de marzo de 2021.

Núm. 3 (15 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CI/DSCD-14-CI-3.PDF

Comisión de Investigación relativa al accidente del vuelo JK 5022 de Spanair. Sesión celebrada el miércoles, 10 de marzo de 2021.

Núm. 4 (22 de marzo de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CI/DSCD-14-CI-4.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

COVID-19

DECISIÓN (UE) 2021/454 del Consejo, de 12 de marzo 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 89; p. 15 (16 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0454&from=ES>

PANDEMIA DE COVID-19 [Reglamento (UE) 2021/267 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas específicas y temporales, en vista de la persistencia de la crisis de la COVID-19, relativas a la renovación y prórroga de determinados certificados, licencias y autorizaciones, al aplazamiento de determinados controles periódicos y formación continua en ciertos ámbitos de la legislación en materia de transporte y a la ampliación de determinados períodos mencionados en el Reglamento (UE) 2020/698]

D.O.U.E C 76 I ; p. 1-38 (5 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=OJ:C:2021:076:TOC>

PANDEMIA DE COVID-19 [Reglamento (UE) 2021/267 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas específicas y temporales, en vista de la persistencia de la crisis de la COVID-19, relativas a la renovación y prórroga de determinados certificados, licencias y autorizaciones, al aplazamiento de determinados controles periódicos y formación continua en ciertos ámbitos de la legislación en materia de transporte y a la ampliación de determinados períodos mencionados en el Reglamento (UE) 2020/698]

D.O.U.E C 78 I; p. 1 (8 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2021:078:FULL&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE AÉREO

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento de Ejecución (UE) 2020/357 de la Comisión, de 4 de marzo de 2020, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2018/395 en lo que se refiere a las licencias de piloto de globo (DO L 67 de 5.3.2020)

D.O.U.E L 104 ; p. 57 (25 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:104:FULL&from=ES>

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento de Ejecución (UE) 2020/358 de la Comisión, de 4 de marzo de 2020, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2018/1976 en lo que se refiere a las licencias de piloto de planeador (DO L 67 de 5.3.2020)

D.O.U.E L 104; p. 59 (25 de marzo de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0358R\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0358R(02)&from=ES)

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

DECISIÓN (UE) 2021/366 del Consejo de 22 de febrero de 2021 sobre la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Grupo de expertos sobre el Acuerdo europeo sobre trabajo de tripulaciones de vehículos que efectúen transportes internacionales por carretera (AETR) y en el Grupo de trabajo sobre transporte por carretera de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

D.O.U.E L 70 ; p. 12 (1 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0366&from=ES>

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/488 de la Comisión, de 22 de marzo de 2021, por la que se modifican las Decisiones de Ejecución (UE) 2020/174 y (UE) 2020/1167 en lo que respecta a la utilización de las tecnologías innovadoras aprobadas en determinados turismos y vehículos comerciales ligeros que pueden funcionar con gas licuado de petróleo, gas natural comprimido y E85

D.O.U.E L 100 ; p. 15 (23 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0488&from=ES>

REGLAMENTO nº 153 de las Naciones Unidas — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos en lo que respecta a la integridad del sistema de alimentación de combustible y la seguridad del grupo motopropulsor eléctrico en caso de colisión trasera [2021/386]

D.O.U.E L 82; p.1 (9 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X0386&from=ES>

REGLAMENTO nº 155 de la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos de motor en lo que respecta a la ciberseguridad y al sistema de gestión de esta [2021/387]

D.O.U.E L 82; p.30 (9 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X0387&from=ES>

REGLAMENTO nº 156 de las Naciones Unidas — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos en lo que respecta a las actualizaciones de software y al sistema de gestión de actualizaciones de software [2021/388]

D.O.U.E L 82; p.60 (9 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X0388&from=ES>

REGLAMENTO nº 157 de las Naciones Unidas — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos de motor por lo que respecta al sistema automático de mantenimiento del carril [2021/389]

D.O.U.E L 82; p.75 (9 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X0389&from=ES>

RESOLUCIÓN del Parlamento Europeo, de 28 de marzo de 2019, sobre la evolución reciente del escándalo del «Dieselgate» (2019/2670(RSP))

D.O.U.E C 108; p. 120 (26 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_108_R_0012&from=ES

PRESUPUESTO DE LA UE

ADOPCIÓN DEFINITIVA (UE, Euratom) 2021/417 del presupuesto general de la Unión Europea para el ejercicio 2021

D.O.U.E L 93; p.1 (17 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021B0417&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE Nº 195/2018, de 21 de septiembre de 2018, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2021/309]

D.O.U.E L 75 ; p. 31 (4 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0309&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE Nº 196/2018, de 21 de septiembre de 2018, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2021/310]

D.O.U.E L 75 ; p. 33 (4 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0310&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 216/2018 a 219/2018 de 26 de octubre de 2018, por las que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2021/499 a 502]

D.O.U.E L 105; p. 14 a 17 (25 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0499&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 76 ; p. 16 (5 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_076_R_0005&from=ES

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

D.O.U.E L 100 ; p. 11 (23 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0486&from=ES>

ESTADO de ingresos y de gastos de la Agencia de la Unión Europea de Seguridad Aérea para el ejercicio 2021

D.O.U.E C 114 ; p. 77 (31 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_114_R_0014&from=ES

ESTADO de ingresos y de gastos de la Empresa Común SESAR (SESAR 1) para el ejercicio 2021

D.O.U.E C 114 ; p. 214 (31 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_114_R_0039&from=ES

ESTADO de ingresos y de gastos de la Empresa Común SESAR (SESAR 2020) para el ejercicio 2021

D.O.U.E C 114 ; p. 220 (31 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_114_R_0040&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 104; p. 5 (26 de marzo de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0326\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0326(01)&from=ES)

TRANSPORTE DE ANIMALES

DECISIÓN (UE) 2021/429 del Parlamento Europeo de 20 de enero de 2021 por la que se prorroga la duración del mandato de la Comisión de Investigación encargada de examinar las alegaciones de infracción y de mala administración en la aplicación del Derecho de la Unión en relación con la protección de los animales durante el transporte dentro y fuera de la Unión

D.O.U.E L 86 ; p. 1 (12 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0429&from=ES>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

DECISIÓN (UE) 2021/393 del Consejo de 1 de marzo de 2021 relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Mixto del EEE creado por el Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo con respecto a la modificación del capítulo II bis y de los anexos I y II del Protocolo 10 de dicho Acuerdo, sobre la simplificación de los controles y formalidades respecto al transporte de mercancías

D.O.U.E L 77 ; p. 27 (5 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0393&from=ES>

DECISIÓN del Consejo (UE) 2021/416 de 22 de febrero de 2021 relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Mixto UE-Suiza creado por el 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, en lo que respecta a la modificación del capítulo III y de los anexos I y II de dicho Acuerdo

D.O.U.E L 81; p. 70 (9 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0416&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/463 del Consejo, de 9 de marzo de 2021, relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Comité Administrativo establecido por el Convenio Aduanero relativo al Transporte Internacional de Mercancías al amparo de los Cuadernos TIR, en lo que respecta a las enmiendas a dicho Convenio

D.O.U.E L 95; p. 1 (18 de marzo de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0463&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

ESTADO de ingresos y de gastos de la Agencia Ferroviaria de la Unión Europea para el ejercicio 2021

D.O.U.E C 114 ; p. 94 (31 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_114_R_0016&from=ES

TRANSPORTE MARÍTIMO

ESTADO de ingresos y de gastos de la Agencia Europea de Seguridad Marítima para el ejercicio 2021

D.O.U.E C 114 ; p. 72 (31 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_114_R_0013&from=ES

ESTADO de ingresos y de gastos de la Agencia Europea de Seguridad Marítima para el ejercicio 2020

— Presupuesto rectificativo nº 3

D.O.U.E C 114 ; p. 278 (31 de marzo de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_114_R_0050&from=ES

DOCUMENTOS COM

COMBUSTIBLE

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la aplicación de la Directiva 2014/94/UE, relativa a la implantación de una infraestructura para los combustibles alternativos
COM/2021/103 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0108&qid=1615366618659&from=ES>

TRANSPORTE FLUVIAL

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el ejercicio de los poderes de delegación que confiere a la Comisión la Directiva (UE) 2016/1629 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de septiembre de 2016, por la que se establecen las prescripciones técnicas de las embarcaciones de la navegación interior, por la que se modifica la Directiva 2009/100/CE y se deroga la Directiva 2006/87/CE

COM/2021/ 91 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:91:FIN&rid=1>

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el ejercicio de los poderes para adoptar actos delegados otorgados a la Comisión en virtud del Reglamento (UE) 2018/974, sobre estadísticas del transporte de mercancías por vías navegables interiores

COM (2021) 117 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:117:FIN&qid=1615796766580&from=ES>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Comité Europeo para la Elaboración de Normas de Navegación Interior y en la Comisión Central para la Navegación del Rin sobre la adopción de normas relativas a los servicios de información fluvial armonizados

COM (2021) 116 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0116&qid=1615542536205&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el ejercicio de los poderes para adoptar actos delegados otorgados a la Comisión en virtud del Reglamento (UE) 2018/643, relativo a las estadísticas sobre transporte ferroviario

COM/2021/98 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:98:FIN&qid=1614759468019&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en la Organización Marítima Internacional durante el 103.º período de sesiones del Comité de Seguridad Marítima y el 76.º período de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino 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

COM/2021/127 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0127&qid=1616403032310&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

COMUNICACIÓN de la Comisión al Consejo sobre la retirada de la propuesta de la Comisión para una Decisión del Consejo relativa a la firma, en nombre de la Unión Europea, del Protocolo por el que se modifica el Convenio sobre el transporte discrecional internacional de los viajeros en autocar y autobús (Convenio Interbus) para hacer extensiva al Reino de Marruecos la posibilidad de adhesión [COM(2020) 770 final, de 30.11.2020] y la propuesta de la Comisión para una Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, del Protocolo por el que se modifica el Convenio sobre el transporte discrecional internacional de los viajeros en autocar y autobús (Convenio Interbus) para hacer extensiva al Reino de Marruecos la posibilidad de adhesión [COM(2020) 769 final, de 30.11.2020]

COM/2021/134 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:134:FIN&qid=1616574038231&from=ES>

6. CONGRESOS

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

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

ESPAÑA:

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

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

-MINISTERIO DE TRANSPORTES MOVILIDAD Y AGENDA URBANA:

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

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

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

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

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

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

UNIÓN EUROPEA:

-PARLAMENTO EUROPEO:

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

-COMISIÓN EUROPEA:

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

-COMISIÓN EUROPEA. Movilidad y Transporte:

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

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

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

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

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

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

ORGANISMOS INTERNACIONALES:

TRANSPORTE AÉREO:

AIRPORTS COUNCIL INTERNATIONAL (ACI):

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

ASOCIACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):

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

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI):

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

TRANSPORTE FERROVIARIO:

UNIÓN INTERNACIONAL DE FERROCARRILES (UIC):

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

TRANSPORTE MARÍTIMO

ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL:

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

WPSP:

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

TRANSPORTE POR CARRETERA:

FORO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE:

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

UNIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA (IRU):

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

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

SIXFOLD.Truck border crossing times:

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



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 390 (MARZO 2021)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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



6 FOREWORD
We must all move in the same direction

7 EDITOR'S NOTE
Standing together

8 IN BRIEF
Exceptional session of the CA scheduled for 26 October

Who's who at the UPU
Leolinda Dieme,
Regional Expert for Africa

30 MARKET FOCUS
Emirates Post helps UAE companies grow online presence

DPDHL's profits climb, but do not reach summit of pre-CoVID-19 estimates

32 DIGEST



SPECIAL FEATURE

India Post offers snapshot on confronting COVID-19

India Post has played a significant role in the country's communication and socio-economic development for more than 150 years. During this time, it has touched the lives of almost every Indian citizen through its delivery of mail, financial services and the provision of government social benefit schemes, among a host of other people orientated activities.



SPECIAL FEATURE

When transformation meets acceleration – the postal economic outlook for 2020

Every year the postal economic outlook provides insights on the latest developments affecting the sector. The preparation of this year's edition has been a particularly demanding task given the rapidly-evolving global economic crisis, with experts predicting the worst annual economic performance since the Second World War.

CONTENTS

UNION POSTALE

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

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

UNION POSTALE is also published in French, Arabic 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.

Autumn 2020

Refers to the season in the country of publication.

EDITOR-IN-CHIEF:
David Dadge (DD)

AUTHORS: Abbie Cheeseman (AC)
David Dadge (DD),
Claire O'Dea (CD),
Tara Giroud (TG),
Tanja Neufeld (TN)

DESIGN AND LAYOUT:
Julie Welby

SUBSCRIPTIONS:
publications@upu.int

ADVERTISING:
david.dadge@upu.int

CONTACT:
UNION POSTALE
International Bureau
Universal Postal Union
P.O. Box 312
3000 BERNE 15
SWITZERLAND
PHONE: +41 31 350 31 11
E-MAIL: david.dadge@upu.int
WEBSITE: news.upu.int/magazine

10

COVER STORY

LibanPost Reponds

On 4 August, a massive explosion ripped through the port of Beirut killing 200 individuals, leaving over 300,000 people homeless and causing an estimated US\$10-15 billion in property damage. The photos of an enormous mushroom cloud above Lebanon's capital sent a shockwave around the world as television audiences witnessed the terrible scenes of damage and destruction.

SPECIAL FEATURE

24

Postal security programme forges ahead despite Covid-19 obstacles

Virtual recertification and expert training, equivalency reviews, harmonisation, electronic advance data (EAD) preparations – there is no shortage of activity in UPU's postal security programme this year. The travel restrictions imposed by the global pandemic have not stopped progress in this important work.

28

SOLUTION SPOTLIGHT

New financial services software invites Posts to join UPU in the cloud

UPU's financial services software will convert to an entirely cloud-based solution and will no longer be available for Posts as an in-house operation.



Sumario

Editorial

- Influencers bajo el punto de mira
Por Santiago Soldevila Fragoso

Ejercer en forma y plazo

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- La revisión de oficio de los actos administrativos: últimos pronunciamientos jurisprudenciales
Por Ana Isabel Martín Valero

- Jurisprudencia reciente del Tribunal Supremo en materia de ejecución de sentencias que ordenan la retroacción de actuaciones en materia tributaria

Por Sandra González de Lara Mingo

- Jurisprudencia pendiente y reciente del Tribunal Supremo en materia de revisión en la vía judicial de las resoluciones que resuelven reclamaciones económico-administrativas estimando en parte y ordenando la retroacción de actuaciones en materia tributaria

Por Sandra González de Lara Mingo

Europa

(a cargo de Santiago Soldevila Fragoso)

- La Ley de servicios digitales: necesaria y polémica

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Las obligaciones del contratista sancionado para restablecer su fiabilidad

Por Santiago Soldevila Fragoso

- ¿Puede limitarse el pago en metálico con euros?

Por Santiago Soldevila Fragoso

Actividad económica de la Administración

(a cargo de Nicolás González-Deleito Domínguez)

- Real Decreto-ley 36/2020: novedades en materia de colaboración público-privada y contratación

LIST-ELEMENT = *Por Nicolás González-Deleito*

- El Instrumento de Recuperación NextGenerationEU: una visión desde el Derecho de la Unión Europea y algunos

apuntes de derecho presupuestario

LIST-ELEMENT = *Por Jorge Botella Carretero*

▪ Real Decreto-ley 36/2020: novedades en materia de convenios administrativos, subvenciones y tramitación ambiental

Por Jorge Botella Carretero y María Vela Juan

Actualidad

▪ Consideraciones sobre el anteproyecto de Ley General de Telecomunicaciones

Por Moisés Barrio Andrés

▪ Plataformas de streaming y 'contenido europeo'

Por Laura Caballero Trenado

▪ Una aproximación al régimen sancionador de los perros potencialmente peligrosos: análisis autonómico comparado

Por Eugenio Alejandro Gómez Rodríguez

▪ Los secretarios de corporaciones locales

Por Ignacio Esteban Sarmiento García y José Ignacio Sarmiento Larrauri

En la práctica

▪ El rigor formal de los escritos enviados a través del servicio de Correos

▪ La pérdida sobrevenida del objeto del recurso contencioso-administrativo. 5 apuntes prácticos

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Sumario

Editorial

La reforma de la LCSP y las medidas para la ejecución de los fondos europeos

Reflexiones

La gobernanza en la compra pública ante los desafíos de la aplicación de los fondos next generation, Elena Hernández Salguero

¿Ha fracasado la contratación pública como vehículo de mejora de las condiciones laborales y sociales?, Ana Lada Ferreras

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

Los criterios de adjudicación en los contratos públicos, José Enrique Candela Talavero

Contratación práctica

Análisis práctico de los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica, Fco. Javier Vázquez Matilla

Contratista versus Administración

El recurso especial contra los pliegos y la presentación de la proposición, F. Javier Escrihuela Morales

La Administración opina

Doctrina sobre la solvencia técnica y sobre el error en la oferta

El carácter confidencial no se puede extender a toda la oferta

La insuficiencia de motivación de la adjudicación produce retroacción de las acciones y la emisión de un nuevo informe de valoración

Doctrina sobre la confidencialidad de la documentación presentadas por los licitadores

Prórroga de un contrato y admisibilidad de un recurso

Interpretación de la acumulación de características en las uniones temporales de empresas para

acreditar la solvencia

Sobre la valoración como criterio de adjudicación de la subcontratación de centros especiales de empleo y de empresas de inserción

La coincidencia en los tres primeros dígitos del CPV no opera automáticamente a la hora de acreditar la solvencia

La compra pública en imágenes

10 claves sobre las prescripciones técnicas y una infografía, Juan Carlos García Melián

Contratación pública en la Red

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

Actualidad

Entrevista a Borja Fernández Burgueño, ganador del IV Premio Ruiz de Castañeda

Entrevista a Diana Gordo Cano, accésit del IV Premio Ruiz de Castañeda

Usted pregunta

Efectos de la suspensión de oficio de un contrato por causas derivadas del Covid-19

Conflicto de intereses y prohibiciones de contratar

Exclusión del licitador por incumplimiento del plazo para presentar la documentación

¿Es factible exigir una garantía provisional a los licitadores?

Sobre la posibilidad de incautar la garantía provisional del licitador establecida en el art. 62.2 RGLCAP

Los tribunales deciden

Centrales de compra y poderes adjudicadores

Concepto de operador económico e inclusión de las entidades sin ánimo de lucro

Concurso de acreedores: renuncia de la contratista a percibir indemnización por su finalización anticipada y posible perjuicio a terceros

Contrato de concesión de obra: concurrencia de dos causas de resolución

¿Están legitimados los usuarios para impugnar los acuerdos relativos a una concesión administrativa?

Objeto social como requisito de aptitud para contratar



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	Comercio minorista: recuperación, transformación y resiliencia
		Colaboraciones
Jaime Alcaide Arranz	23	El Consenso de la OCDE sobre Créditos a la Exportación con Apoyo Oficial. Marco actual, evolución y desafíos
Carlos J. Tórtola Sebastián Neus Alfaraz Hernández	47	El sector bancario chino como catalizador de la recuperación económica tras la COVID-19
Francisco Miguel Sánchez Pérez	61	El modelo de innovación y emprendimiento en Singapur

CARTA DE LA REDACCIÓN

<u>Página</u>	1	Perspectivas de recuperación de la economía tras la tercera ola <i>Raymond Torres y María Jesús Fernández</i>
	9	El reto de recapitalizar el tejido empresarial en España <i>Irene Peña y Pablo Guijarro</i>
	17	Digitalización e intangibles: la importancia de incentivar la financiación bancaria <i>Joaquín Maudos</i>
	25	Finanzas descentralizadas: el segundo año de la pandemia <i>Santiago Lago Peñas</i>
	35	Mercado de la vivienda: ¿esta vez es diferente? <i>José Ramón Díez Guijarro</i>
	43	Nuevas formas de activismo inversor y cambio de perspectivas en los mercados de valores <i>Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández</i>
	49	El gasto público en servicios de prevención y salud pública en España antes de la COVID-19 (II). Los datos internacionales <i>Félix Lobo y Marta Trapero-Bertran</i>
	65	Escenarios de evolución del gasto sanitario e impacto esperado de la pandemia en el medio plazo <i>Susana Borraz</i>

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

<u>Página</u>	80	Indicadores económicos <i>Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas</i>
	103	Indicadores sociales <i>Dirección de Estudios Sociales de Funcas</i>
	109	Indicadores financieros <i>Dirección de Estudios Financieros de Funcas</i>



Economía Industrial Núm.418: Turismo Circular

Publicado: 4º trimestre, año 2020

Contenido

- Índice
 - ÍNDICE
- Contenidos
 - RESUMEN/ABSTRACT
 - INTRODUCCIÓN
- Presentación
 - LA PANDEMIA COMO RETO: AVANZANDO HACIA UN MODELO DE TURISMO MÁS SOSTENIBLE Y COMPETITIVO
- Sostenibilidad, responsabilidad, transparencia y competitividad
 - COMPETITIVIDAD Y ADAPTACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA TURÍSTICA ESPAÑOLA: EFECTOS DEL TAMAÑO
 - DETERMINANTES ORGANIZATIVOS DE LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL SECTOR HOTELERO
 - EL REPORTING NO FINANCIERO COMO EXPRESIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD Y SOPORTE DE LA REPUTACIÓN EN LA INDUSTRIA TURÍSTICA
 - UNA APROXIMACIÓN AL ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA COVID-19 EN LA SOSTENIBILIDAD Y EN EL TURISMO
- Digitalización, innovación y nuevos modelos de negocio
 - INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE MODELOS DE NEGOCIO SOSTENIBLES EN LA SENDA DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES Y DEL “NUEVO TURISMO”

- LOS DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES EN UN CONTEXTO DE CRISIS: PRINCIPALES RETOS A NIVEL EMPRESARIAL Y DE DESTINO
- ANÁLISIS DE LA ECO-INNOVACIÓN, CIRCULARIDAD Y ACCIONES SIMBIÓTICAS. UNA REFLEXIÓN APLICADA AL SECTOR TURÍSTICO VALENCIANO
- EFFECTS OF COVID-19 ON CONSUMERS' INTENTION TO BOOK AIRBNB: AN EMPIRICAL STUDY IN US AND SPAIN
- **Economía circular en destinos turísticos**
 - SIMBIOSIS INDUSTRIAL EN DESTINOS TURÍSTICOS
 - CIRCULARIZAR CON URGENCIA, PERO CON REALISMO: UN BIEN COMÚN A CONSTRUIR EN EL SECTOR TURÍSTICO
 - COOPERACIÓN EN DESTINOS Y ECONOMÍA CIRCULAR
- **Estudio de casos**
 - SOSTENIBILIDAD DE DESTINOS TURÍSTICOS PROTEGIDOS: EL CASO DE GALICIA
 - VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA SOSTENIBILIDAD DE SERVICIOS TURÍSTICOS: EL CASO DE UNA CIUDAD PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD (CÁCERES)
 - CASOS TURÍSTICOS INTELIGENTES: EL DESTINO VALENCIA
 - SOSTENIBILIDAD EN EL TURISMO DE BIENESTAR: UN CASO DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS SOSTENIBLES
- **Notas**
 - MILGROM Y WILSON: PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA 2020. DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA A TRAVÉS DE LAS SUBASTAS
- **Libros**
 - INFORME SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA AL TURISMO
 - HANDBOOK OF RESEARCH ON SMART TECHNOLOGY APPLICATIONS IN THE TOURISM INDUSTRY
 - SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

ICE

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

POLÍTICA MACROPRUDENCIAL EN ESPAÑA: INSTITUCIONES E INSTRUMENTOS

<p>Presentación Carlos San Basilio</p> <p>AMCESFI — La política macroprudencial en España y en el marco internacional Judith Arnal, Juan Luis Díez Gibson, Javier Muñoz Moldes y M.^a Eugenia Menéndez-Morán Pazos</p> <p>El cuadro de mandos de la política macroprudencial Ángel Estrada y Javier Mencía</p> <p>Nuevas herramientas macroprudenciales para las entidades de crédito Carlos Trucharte Artigas</p> <p>La extensión de las herramientas macroprudenciales a la intermediación financiera no bancaria en el sector de la inversión colectiva Eudald Canadell Casanova y María Isabel Cambón Murcia</p> <p>Herramientas macroprudenciales en el sector asegurador español Magdalena Rubio Benito y Francisco Carrasco Bahamonde</p>	<p>3</p> <p>9</p> <p>25</p> <p>45</p> <p>61</p> <p>75</p>	<p>O</p> <p>I</p> <p>R</p> <p>A</p> <p>M</p> <p>U</p> <p>S</p>	<p>Evolución de las conexiones entre bancos y sectores financieros no bancarios en el sistema financiero español Patricia Stupariu, José Alonso Olmedo y María Isabel Cambón Murcia</p> <p>Evidencia sobre el impacto y la efectividad de las herramientas macroprudenciales Carmen Broto y Jorge Galán</p> <p>La interacción entre la política macroprudencial y la política monetaria Beatriz de Blas</p> <p>Política fiscal y estabilidad financiera: los efectos de los avales públicos en respuesta a la crisis de la COVID-19 Judith Arnal, Fernando Hernández, Ana Pajón y Lucía Paternina</p> <p>Coordinadores: Judith Arnal y Ángel Estrada</p>	<p>87</p> <p>103</p> <p>119</p> <p>139</p>
--	---	--	---	--

INFORME MENSUAL

Marzo 2021

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

CaixaBank Research
www.caixabankresearch.com
research@caixabank.com

Enric Fernández
Economista jefe

Oriol Aspachs
Director de Estudios

Sandra Jódar
Directora de Estrategia Bancaria

Adrià Morron Salmeron
Coordinador del *Informe Mensual*

Javier García-Arenas
Coordinador del Dossier

BPI Research (UEEF)
www.bancobpi.pt /
<http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudios-e-mercados/mercados-financeiros>
deef@bancobpi.pt

Paula Carvalho
Economista jefe

Fecha de cierre de esta edición:
28 de febrero de 2021

ÍNDICE

1 EDITORIAL

3 LAS CLAVES DEL MES

4 PREVISIONES

7 MERCADOS FINANCIEROS

9 *Bolsa americana: ¿exuberancia racional?*
Adrià Morron Salmeron y Àlex Ruiz

12 ECONOMÍA INTERNACIONAL

15 *Reglas fiscales europeas: ¿abajo el 60%?*
Álvaro Leandro

19 ECONOMÍA ESPAÑOLA

21 *COVID-19 y comercio exterior: un impacto asimétrico*
Luís Pinheiro de Matos

22 *Peces gordos y no tan gordos en el e-commerce del sector retail*
Eduard Llorens i Jimeno

25 ECONOMÍA PORTUGUESA

28 DOSSIER: DIGITALIZACIÓN Y FONDOS EUROPEOS: UN BINOMIO GANADOR

28 *Digitalización y automatización: ¿qué produciremos el día de mañana?*
Clàudia Canals y Oriol Carreras

30 *España en la carrera digital*
Clàudia Canals, Oriol Carreras y Judit Montoriol-Garriga

33 *Las políticas digitales del Next Generation EU*
Clàudia Canals y Oriol Carreras

35 *NGEU: un impulso a la digitalización muy oportuno*
Clàudia Canals y Oriol Carreras

El agua en España: economía y gobernanza

SUMARIO

Presentación

Emilio Cerdá Tena

Colaboraciones

Bloque 1: Balance hídrico y gobernanza

Balance hídrico actual y futuro en las cuencas en España, déficit estructurales e implicaciones socioeconómicas

Manuel Pulido-Velázquez, Héctor Macián-Sorribes y Alvar Escrive-Bou

Riesgos hídricos e implicaciones económicas para España en un contexto global

Alex Fernández Poulussen

La política hídrica en España: hacia una integración avanzada de agua, territorio y sociedad

Fernando Magdaleno Mas

La gobernanza del agua subterránea y la seguridad hídrica en España

Elena López Gunn y Elisa Vargas Amelin

Cambio climático y recursos hídricos ¿qué dicen los Organismos Internacionales?

Emilio Cerdá Tena y Sonia Quiroga

Bloque 2: La gestión del regadío ante la escasez del agua

La gestión del regadío ante la escasez del agua

Julio Berbel y Jaime Espinosa-Tasón

La inversión necesaria en renovar las infraestructuras del ciclo urbano del agua

Amelia Pérez Zabaleta y Mario Ballesteros Olza

Bloque 3: Costes, precios y fiscalidad

La desalación del agua en España

Domingo Zarzo Martínez

Reutilización de agua: estado actual y perspectivas

Ramón Sala-Garrido, María Molinos-Senante, Ramón Fuentes y Francesc Hernández-Sancho

Las políticas de tarifas urbanas del agua en España

Marta Suárez-Varela

La fiscalidad del agua

María A. García Valiñas y Fernando Arbués Gracia

Un análisis de la competencia en la gestión urbana del agua

Joaquín López Vallés, Lara Tobías Peña y Cristina Vallejo Gil

Valoración de riesgos por inundaciones

Nuria Osés-Eraso

En este número...

03 PRESENTACIÓN

DOSSIER "LA COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA"

- | | |
|--|---|
| 04 Colaboración público-privada (CPP) y creación de valor público
Albert Serra Martín | 60 Una valoración del uso de las fórmulas de colaboración público-privada para la financiación de inversiones de la Generalitat
Jordi Sort
Marc Noguera |
| 13 La colaboración público-privada en su contexto. Reflexión en clave de sistema económico y de asignación de recursos
Xavier Farriols Solà | 73 La compra pública de innovación. Instrumento de colaboración para nuevos escenarios
Ramon Maspons
Rossana Alessandrello |
| 24 La perspectiva del riesgo de valor residual de los activos en la CPP
Alberto Ruiz Ojeda | 80 La colaboración público-privada en el sector salud
Manel del Castillo Rey
Josep Serrat i Tarrés |
| 34 El nuevo marco legal de la colaboración público-privada: la Ley 9/2017, de 8 de noviembre
Neus Colet i Arean | 89 Análisis de las aportaciones de la colaboración privada al sistema sanitario público
Sergio García Vicente |
| 46 La gestión de las colaboraciones entre sectores
Mónica Reig
Marc Esteve | 98 ¿El concierto educativo es una oportunidad o una amenaza para la cohesión social?
Guillem López i Casanovas
Eugeni García Alegre |
| 52 Desintegración vertical pública
Juan-José Ganuza
Gerard Llobet | |

En este número...

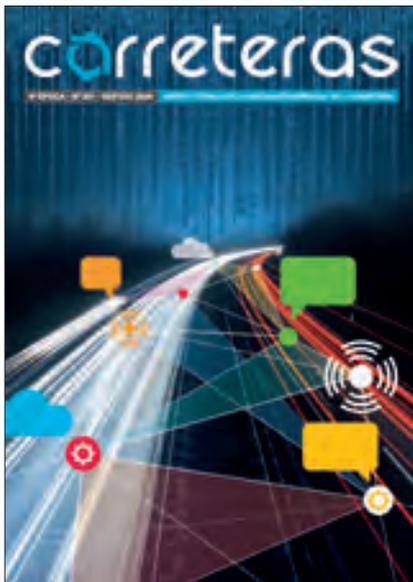
03 PRESENTACIÓN

DOSSIER "ECONOMÍA DIGITAL"

- | | |
|---|---|
| 06 La transformación digital:
¿dónde estamos?
Andrea De Panizza | 44 La búsqueda en Internet y
la economía digital
Georgios Petropoulos |
| 19 La digitalización y la
innovación en las
industrias culturales
Christian Peukert | 52 Ecosistemas
empresariales y
financieros en <i>blockchain</i>
Luz Parrondo |
| 31 Las plataformas digitales
en España
Néstor Duch-Brown | 58 La economía de la
ciberseguridad
Antonio Fonfría
Néstor Duch-Brown |
| 39 Los monopolios de datos:
una reflexión sobre su
origen, identificación
y regulación
Bruno Carballa | |

Consejo General de Economistas
Calle Nicasio Gallego, 8
28010 Madrid
Teléfono: 91 432 26 70
Fax: 91 575 38 38
www.economistas.es
consejogeneral@economistas.org

ISSN: 1989-7049



nº 231 / sep-dic 2020



4	editorial Movilidad segura, verde y conectada
	tribunas vialidad invernal
6	La gran nevada que colapsó Madrid Gloria María Ramos Palop
10	La gestión de la borrasca Filomena: experiencia y previsión M ^a Consolación Pérez Esteban
14	Filomena en dos fases: prevención y comunicación, refuerzo y recuperación Borja Carabante Muntada
	artículos
17	Análisis de la relación entre el estado de conservación del pavimento, el consumo de combustible y las emisiones de los vehículos Elena de la Peña González / Jacobo Díaz Pineda
28	Especificaciones sobre la adherencia entre las capas de un firme, tensiones cortantes de cálculo y tensiones admisibles Jorge Ortiz Ripoll / Rodrigo Miró Recasens / Xavier Crisén Grau
51	Reflexiones sobre el reciclado de firmes. Una rehabilitación estructural de moda y definitiva Jesus Díaz Minguela
60	Comparación de ensayos de abrasión para la evaluación del desempeño de pinturas acrílicas para demarcación vial Verónica Vanesa Mechura / Héctor Luis Delbono / Guadalupe Canosa
70	Participación público-privada para la mejora y conservación de la red de carreteras: la experiencia de Uruguay Antonio Baamonde Roca
79	Instrumentación en pavimento de hormigón simple para estudios de tensiones originados por gradientes de temperatura Edwin Alexander Rodríguez / Félix Michael Hernández López / Eduardo Tejeda Piusseaut
	tribunas
88	La seguridad vial y la pandemia de COVID-19 Álvaro Gómez Méndez
90	Señalización vertical en las carreteras españolas. Problemas y soluciones M ^a Luisa Jimeno Berceruelo
94	área de servicio
106	guía profesional de empresas colaboradoras

más noticias en nuestra web: www.aecarretera.com



CONSEJO DE REDACCIÓN

Vocales

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

PRESIDENTE

José Vicente Martínez Sierra

DIRECTOR

Jacobo Díaz Pineda

DIRECTORA EJECUTIVA

Marta Rodrigo Pérez

REDACTORA JEFE

Susana Rubio Gutiérrez

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

José María Gil

EDICIÓN Y PUBLICIDAD

COMUNICACIÓN Y DISEÑO

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

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

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

SUSCRIPCIÓN ANUAL

(Año 2020)

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

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



Índice/Contents

Estudios/Articles

Ley del Suelo de 2015: Urbanismo sostenible y acceso a la vivienda <i>Land Act 2015: Sustainable urbanism and housing accessibility</i> Ildefonso ORTEGA-MORENO	5
Infraestructura verde y Ordenación del Territorio en España <i>Green Infrastructure and Spatial Planning in Spain.</i> Berezi ELORRIETA-SANZ & Jorge OLCINA-CANTOS.....	23
Evaluación de la efectividad en la regeneración urbana de nuestras ciudades. Lecciones aprendidas <i>Evaluation of the effectiveness in the urban regeneration of our cities. Lessons learned</i> Eduardo RUBIO HUERTAS & José M ^a DE UREÑA-FRANCÉS.....	47
Movilidad, migraciones y nomadismo. El urbanita y los espacios de ambivalencia y mediación en la ciudad del siglo XXI <i>Mobility, migrations and nomadism. The urbanite and the spaces of ambivalence and mediation in the city of the 21st century</i> Angélique TRACHANA & Rubén Arturo CACSIRE-GRIMALDOS.....	65
¿Es recuperable la ciudad como espacio para la infancia? Aproximación teórica desde la perspectiva del urbanismo social, participativo y sostenible <i>Is the city recoverable as a space for children? Theoretical approach from the perspective of social, participatory and sustainable urban planning</i> Juan SEVILLA-ÁLVAREZ & Diego CORROCHANO-FERNÁNDEZ & Alejandro GÓMEZ-GONÇALVES & Héctor RATO-MARTÍN	77
<i>Sprawl</i> logístico en la mega-región urbana de Madrid: el espacio de la distribución entre la dispersión y la centralidad <i>Logistics sprawl in the urban mega-region of Madrid. The space of the supply chain between dispersion and centrality</i> Darío RIVERA-BLASCO & Javier RUIZ-SÁNCHEZ	95
Propuesta metodológica para el estudio de las vías pecuarias desde el paisaje. Aplicación al Cordel de Gambogaz (Sevilla). <i>Methodological proposal for the study of livestock trails from the landscape. Application to the Cordel de Gambogaz (Seville)</i> Carmen VENEGAS-MORENO & Irena GARCÍA-VÁZQUEZ & Jesús RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ & Ana CORONADO-SÁNCHEZ & Juan José DOMÍNGUEZ-VELA & Belén PEDREGAL-MATEOS	119
Ciudad informal, territorialidades de producción social del espacio urbano en asentamientos humanos (Armenia-Quindío (Colombia)) <i>Informal city, territorialities of social production of urban space in human settlements</i> Yonier CASTAÑEDA-PÉREZ & Ana Catalina HERNÁNDEZ-RAMÍREZ.....	141

Índice

La Russell Sage Foundation y Forest Hills Gardens: un laboratorio urbanístico en Nueva York entre el determinismo social y la estandarización de la vivienda <i>Russell Sage Foundation and Forest Hills Gardens: an urban laboratory in New York between social determinism and the standardization of housing</i> María Cristina GARCÍA-GONZÁLEZ & Salvador GUERRERO-LÓPEZ.....	153
Los orígenes de la utilización del urbanismo en la competencia entre ciudades. El caso de Houston <i>Origins of the use of urbanism in cities competition. Houston case</i> Carlos GARCÍA-VÁZQUEZ.....	169

Experiencias/*Urban Practices*

El corredor Biótico del Río. Medellín, Colombia. <i>Biotic River Corridor. Medellín. Colombia</i> Luca BULLARO.....	181
---	-----

Estudios Comparados/*Comparative Studies*

La protección, gestión y mejora del paisaje en España. Estudio comparado <i>Landscape protection, management and improvement in Spain. Comparative study</i> Rafael MATA-OLMO & Daniel FERRER-JIMÉNEZ.....	189
--	-----

Observatorio Inmobiliario/*Spanish Real Estate Observatory*

2020: Un ejercicio difícil para el mercado de vivienda <i>A difficult exercise for the housing market</i> Julio RODRÍGUEZ-LÓPEZ.....	215
--	-----

Documentación/*Documents*

Información sobre Tesis doctorales <i>Doctoral thesis information</i>	229
El PGOU de Valladolid 2020, en el lado oscuro de la calle <i>Valladolid 2020 Urban Master Plan, on the sunny side of the Street</i> Manuel SARAVIA-MADRIGAL.....	257

Libros y Revistas/*Book Reviews*

Recensiones y reseñas de libros recibidos.....	261
--	-----

Listado de evaluadores 2020

Sumario

2 MAR 2021

ROP-80

nº 711 / febrero 2021



02

Memoria de una década

Diez años de la inauguración del AVE Madrid-Valencia

10

Actualidad

24

Prevenir el error humano

Ineco desarrolla un método para prevenir accidentes

30

Nueva Regulación de Seguridad e Interoperabilidad Ferroviarias

Se finaliza la transposición del Cuarto Paquete Ferroviario

40

Una historia de superación en la lucha contra las descargas en el mar

Plan Marítimo Nacional contra la Contaminación

50

Una senda pionera

Aena incorpora a sus estatutos su compromiso contra el cambio climático

58

Liderazgo de ENAIRE en Ciberseguridad

Sistema de Gestión de Seguridad de la Información

70

El arquitecto de la luz

Alberto Campo Baeza, Premio Nacional de Arquitectura 2020

82

Sobre el agua

Puentes urbanos de Madrid

94

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:** Ineco, Manuel Niño González, Pablo Pedrosa Rey, Federico Navarro Cabrera, Comunicación Aena, Gerardo Sarmiento, Pepa Martín Mora. **Fotografía:** Daniel Ramo, Adif, Aena, ENAIRE. **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

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



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Sumario

nº 712 / marzo 2021



04

Abriendo caminos

Las mujeres en el sector del transporte.

20

Cartografía de un entusiasmo

Empleadas públicas en el Mitma.

28

Actualidad

42

Mujeres en la construcción civil

Las mujeres en el sector de la obra civil y sus circunstancias.

48

Una mirada al mar con ojos de mujer

El papel de las mujeres en la Administración Marítima.

56

Abriendo nuevas rutas

Mujeres en Sasemar trabajan por la seguridad en la mar.

62

Puertos del Estado apuesta por la paridad

Las entidades portuarias cuentan con 1.260 mujeres en sus plantillas

STAFF

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). **Página web:** www.mitma.gob.es. **Colaboran en este número:** Lucía Carmona Buendía, Javier Vega Gómez, Lourdes Timoteo García, Fernando Remiro Elia, Rosalía Bravo Antón, Carmen Lorente, Puertos del Estado, Patricia Ferro, Antonio Casares, Comunicación Aena, Javier R. Ventosa, Comunicación Adif, Ineco. **Fotografía:** Daniel Ramo. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaría General Técnica). Vocales: Alfredo Rodríguez Flores (Director de Comunicación), Francisco Ferrer Moreno (Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), Belén Villar Sánchez (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), Roberto Angulo Revilla (Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes y



AESA, trabajando por la igualdad

"Balance 4 AESA" para reforzar la presencia de las mujeres.

66

Espacio colaborativo

ENAIRE en femenino.

72

5 mujeres abren camino en Aena.

Aeropuertos en femenino.

76

Un largo trayecto

Mujeres en Renfe: viaje hacia la igualdad de sexos.

88

La igualdad como desafío presente y futuro de Adif

Fuerte compromiso de la entidad con horizonte 2030.

96

Ingenieras por tierra, mar y aire

La plena igualdad como eje estratégico empresarial en Ineco.

104

Lecturas

110



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

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



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Contents



HEALTH

- 4** Monitoring the risks in neonatal intensive care
- 6** Better understanding of pathogen evolution takes us closer to one-time vaccines
- 7** A perfect cage-like nanostructure could ship drug molecules into cells



SOCIETY

- 9** Labour uncertainty in Spain makes men less likely to have children
- 11** Textiles could answer big questions about lost civilisations
- 12** The ethics of designing smart devices



PROJECT OF THE MONTH

- 14** Celebrating the discovery of one of the world's largest collections of prehistoric rock art



ENERGY

- 15** Energy Hub could help businesses forge a more sustainable future
- 16** How households can accelerate the transition to renewable energy



CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENT

- 18** New modelling suggests that 92% of Alpine glaciers could disappear by the end of this century
- 19** Microbes' response to climate change offers a glimpse into the future of the Arctic
- 21** Sampling ancient seafloors to comprehend climate change and recovery



SPECIAL FEATURE

- 01** The future of aviation:
The only way is up



FOOD AND NATURAL RESOURCES

- 23** Healthy cows, healthy farm, healthy environment: Artificial intelligence for efficient, greener farming
- 25** New product dramatically improves the capabilities of food packaging
- 26** Connecting farmers and apiculturists to the Internet of Bees



INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 28** A sustainable solution to stainless steel's pickling problem
- 29** Artificial sand provides green solutions for the construction sector



DIGITAL ECONOMY

- 31** Taking research experiments to another level with superior data management services
- 33** Bridging the divide between big data innovation and privacy-aware data protection
- 34** Rethinking architecture in the digital era to bring real change to design and planning



LIFE AFTER...

- 36** Catching up with VRrespect.Me: Fighting domestic violence through an innovative VR solution



SECURITY

- 37** Border entry made easier, faster and more secure thanks to pioneering biometric technology
- 38** A simpler way of preventing cyberattacks



FUNDAMENTAL RESEARCH

- 40** Fossil record reveals extent of diversity of past life on Earth
- 41** How bacteria bear a grudge against viruses

AGENDA

- 43** MARCH 2021

- 04** **Entrevista:** María José Sanz. Directora Ejecutiva *Basque Center for Climate Change BC3*
- 10** Las Soluciones basadas en la Naturaleza: una fórmula ganadora para la sostenibilidad del planeta. Por **Lourdes Lázaro y Antonio Troya**
- 24** Las Soluciones basadas en la Naturaleza como herramienta para mitigar el cambio climático **Cristina Arauz y Mariano Marzo**
- 32** Las SbN en la gestión del riesgo de inundación y restauración fluvial
G. Magdaleno, J. Monte, M. Aparicio, F. Magdaleno y F. J. Sánchez Martínez
- 42** Las razas ganaderas autóctonas. Agrobiodiversidad como solución basada en la naturaleza
Antonio Gómez Sal y Elena Velado Alonso
- 54** Naturación Urbana: Instrumento para Soluciones basadas en la Naturaleza
Julián Briz, Isabel de Felipe y Teresa Briz
- 64** Efecto de superioridad en la mejora de servicios ecosistémicos de regulación por humedales y llanuras de inundación
M. Florín, R. Gosálvez, C. Laguna, D. Sánchez, J. Falomir, A. González, E. Muñoz, A. Chicote, G. Sánchez, A. Velasco, R. Becerra
- 76** La naturaleza como activo para la salud
Marta Pahissa



- 88** La importancia de parques y jardines públicos como infraestructuras verdes
Gabino Carballo
- 96** El Observatorio de las Soluciones basadas en la Naturaleza
Laura Ronquillo y Víctor Irigoyen
- 102** **Hay que ver:** Lugar Patrimonio de los Cetáceos Tenerife-La Gomera
- 106** **Es Historia:** José María Pérez de Ayala
- 110** **En peligro:** vencejo común
- 114** **Iniciativas:** Naturea
- 118** **Unión Europea**
- 121** **Publicaciones**



Edita:
Subsecretaría
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Portada: Álvaro López

Consejo Asesor:
Presidente: Miguel González Suela, Subsecretario MITERD

Vocales:
Maribel del Álamo Gómez, Directora de Ambienta
Miriam Bueno, Consejera Técnica. S. E. de Energía. MITERD

Elisa de Cabo, Jefa de Gabinete. S.G. para el Reto Demográfico. MITERD
Antonio Gómez Sal, Catedrático de Ecología. Universidad de Alcalá
Raquel González Pico, Asesora Gabinete S.E. Medio Ambiente
Lourdes Lázaro, Coordinadora Desarrollo Corporativo UICN
Cristina Linares, Científica titular. Instituto de Salud Carlos III
Antonio Lucio, Presidente WWF España
Carlos Mataix, Director itd.UPM
Pepa Mosquera, Codirectora revista Energías Renovables
José Manuel Naredo, Doctor en Ciencias Económicas
Marta Nieto, Vocal Asesor Gabinete del Subsecretario. MITERD
Directora de Comunicación MITERD



European Transport Research Review

An Open Access Journal

2021-01

Correction to: Sensitivity enriched multi-criterion decision making process for novel railway switches and crossings – a case study

Authors: Hitesh C. Boghani, Ramakrishnan Ambur, Marcelo Blumenfeld, Louis Saade, Roger M. Goodall, Christopher P. Ward, Otto Plášek, Neil Gofton, Miquel Morata, Clive Roberts and Roger Dixon

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:11

Published on: [26 January 2021](#)

The [original article](#) was published in *European Transport Research Review* 2021 **13**:6

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Impact of SARS-CoV-2 on the mobility behaviour in Germany

Authors: Juliane Anke, Angela Francke, Lisa-Marie Schaefer and Tibor Petzoldt

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:10

Published on: [26 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

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 13:9

Published on: [25 January 2021](#)

The [Correction to this article](#) has been published in *European Transport Research*

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Facing the needs for clean bicycle data – a bicycle-specific approach of GPS data processing

Authors:Sven Lißner and Stefan Huber

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:8

Published on: [13 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

State aid, EU maritime transport policies and competitiveness of EU country fleets

Authors:Javier Bilbao-Ubillos, Ana Fernández-Sainz and Rosa Payán-Azkue

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:7

Published on: [11 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Sensitivity enriched multi-criterion decision making process for novel railway switches and crossings – a case study

Authors:Hitesh C. Boghani, Ramakrishnan Ambur, Marcelo Blumenfeld, Louis Saade, Roger M. Goodall, Christopher P. Ward, Otto Plášek, Neil Gofton, Miquel Morata, Clive Roberts and Roger Dixon

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:6

Published on: [11 January 2021](#)

The Correction to this article has been published in *European Transport Research*

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Modeling of vehicle CO₂ emissions and signal timing analysis at a signalized intersection considering fuel vehicles and electric vehicles

Authors:Hong-Xing Zhao, Rui-Chun He and Na Yin

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:5

Published on: [8 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

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?

Authors:Mathias Boehm, Marlin Arnz and Joachim Winter

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:4

Published on: [5 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Direct and cross price elasticities of demand for gasoline, diesel, hybrid and battery electric cars: the case of Norway

Authors:Lasse Fridstrøm and Vegard Østli

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:3

Published on: [4 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Enhanced speed advice for connected vehicles in the proximity of signalized intersections

Authors:Evangelos Mintsis, Eleni I. Vlahogianni, Evangelos Mitsakis and Seckin Ozkul

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:2

Published on: [4 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Cooperative messages to enhance the performance of L3 vehicles approaching roadworks

Authors:Serio Angelo Maria Agriesti, Marco Ponti, Giovanna Marchionni and Paolo Gandini

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:1

Published on: [4 January 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)



“Those of us in the transportation industry must remember that accessibility is not limited to simply being able to physically get on the bus, car or train, but also how customers can pay for the service.”

MJ MAYNARD,
CEO, RTC SNV

12



01 **WELCOME**
A year of collaboration

Luke Antoniou, Editor,
Intelligent Transport

04 **MAAS**
Making the most of MaaS during and after COVID-19

Piia Karjalainen, Secretary General, MaaS Alliance

16 **E-MOBILITY**
Alternative power, alternative future

Luke Antoniou, Editor,
Intelligent Transport

20 **ROUNDTABLE**
Data-led optimisation of the bus sector

Joseph Forgiarini, Senior Director, Performance and Analysis, LA Metro

Philip Gerhardt,
General Manager – Route Performance, Arriva London

Jennie Martin, Secretary General, ITS UK/Trustee, Bus Users UK

Brian O'Rourke, CEO, CitySwift

30 **METRO**
Counting down the world's busiest metro systems

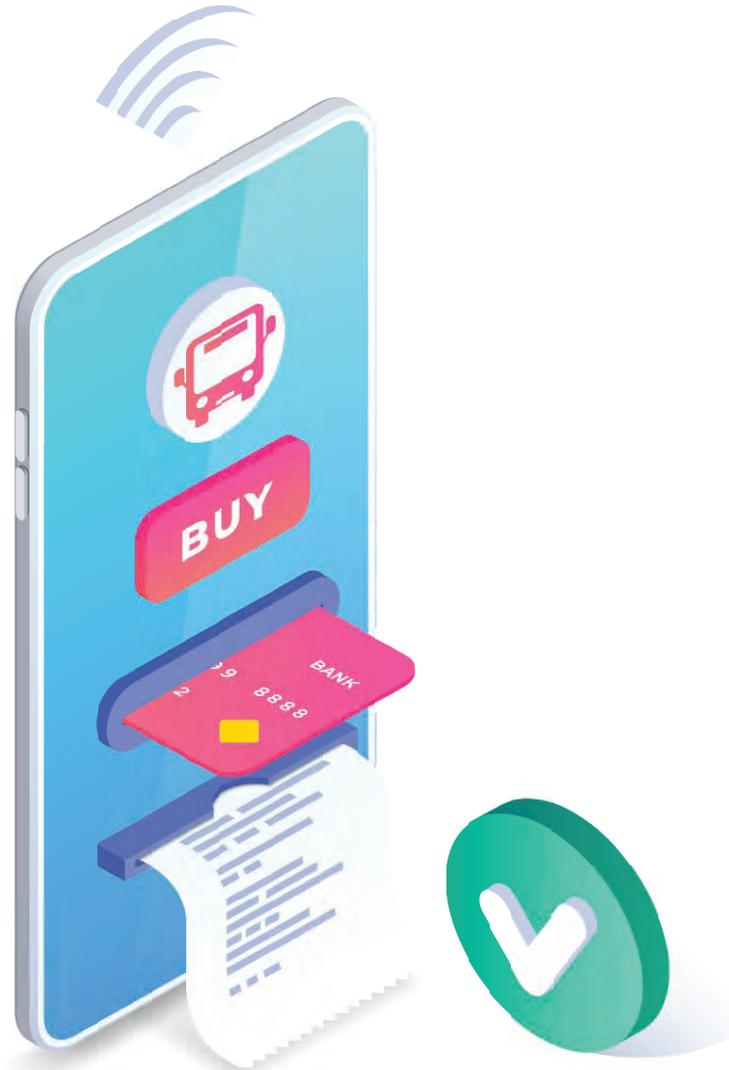
Joshua Minchin,
Junior Editor,
Intelligent Transport

44 **MOBILITY COLLABORATION**
Public-private collaboration is critical for creating a MaaS platform of the future

Alexander Vysotsky,
Director of Public Policy, Yandex.Taxi



Contents



In-Depth Focus

TICKETING & PAYMENTS



08 TfWM's transition to MaaS
Keelan Fadden-Hopper
Senior Future Mobility Developer,
Transport for West Midlands (TfWM)

12 Expanding transportation
equity in Las Vegas through
fare payment options

MJ Maynard
CEO, Regional Transportation
Commission Southern Nevada
(RTCSNV)

In-Depth Focus

CONNECTED TRANSPORT



36 Connected BRT for a
connected Oklahoma City
Jason Ferbrache and Jesse Rush
EMBARK

40 What does the future hold for
connected transport?
**Giancomo Somma and
Nikolaos Tsampieris**
ERTICO

WRITE FOR Intelligent Transport

Intelligent Transport is looking for authors. If you represent a public transport operator or authority that is taking part in a technology-led project, we'd like to hear from you. From digitalisation and data, autonomous vehicles and alternative power, to enhancing passenger experience and accessibility, smart ticketing and MaaS, we're looking for case-study-like articles that focus on new technology. If this opportunity is of interest to you, please send a synopsis to Luke Antoniou, Editor, at: lantoniou@russellpublishing.com



★

CONTENTS

MONICA BRIGNARDELLO, ANNA SCIOMACHEN, <i>A mathematical programming model to promote international cooperation in defence missions against pirate attacks on merchant ship routes: the Gulf of Aden case study</i>	237
AKHILESH CHEPURI, SHRINIWAS ARKATKAR, GAURANG JOSHI, SRINIVAS PULUGURTHA, <i>Assessing value of bus transit passenger's travel time and savings. A case study of Mumbai, India</i>	255
ROMEO DANIELIS, MARIANGELA SCORRANO, MARCO GIAN SOLDATI, LUCIA ROTARIS, <i>A meta-analysis of the importance of the driving range in consumers' preference studies for battery electric vehicles</i>	273
ENZO DEFILIPPI, <i>Does a hub bring more tourists? A case study</i>	307
MARIO INTINI, <i>Pricing strategies in the Italian long-distance coach market</i>	323
RONALD M. MARTINOD, OLIVIER BISTORIN, LEONEL F. CASTAÑEDA, NIDHAL REZG, <i>Combined optimization methodology for operational planning and service policies: a case study of urban ropeway transport</i>	337



[7.03.2021]

Recently Published Articles

[Optimal Fleet Deployment Strategy: Model the Effect of Shared E-Bikes on Bike-Sharing System](#), Siying Zhu

Volume 2021 (2021), Article ID 6678637, 12 pages

[Evaluating Safety Issues for Taxi Transport Management](#), Kayvan Aghabayk, Sina Rejali, Seyed Alireza Samerei, and Nirajan Shiwakoti

Volume 2021 (2021), Article ID 6638640, 14 pages

[Calibrating Path Choices and Train Capacities for Urban Rail Transit Simulation Models Using Smart Card and Train Movement Data](#), Baichuan Mo, Zhenliang Ma, Haris N. Koutsopoulos, and Jinhua Zhao

Volume 2021 (2021), Article ID 5597130, 15 pages

[An Improved Harmony Search Algorithm for Proactive Routing Protocol in VANET](#), Ravie Chandren Muniyandi, Mohammad Kamrul Hasan, Mustafa Raad Hammoodi, and Ali Maroosi

Volume 2021 (2021), Article ID 6641857, 17 pages

[Research on Travel Behavior with Car Sharing under Smart City Conditions](#), Zhimin Tao, Quan Nie, and Weibin Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 8879908, 13 pages

[Identifying Factors Contributing to the Motorcycle Crash Severity in Pakistan](#), Amjad Pervez, Jaeyoung Lee, and Helai Huang

Volume 2021 (2021), Article ID 6636130, 10 pages

[An Intelligent Framework for Analyzing the Feasible Modes of Transportation in Metropolitan Cities: A Hybrid Multicriteria Approach](#), Praveen Ranjan Srivastava, Zuopeng (Justin) Zhang, Prajwal Eachempati, and Hongbo Lyu

Volume 2021 (2021), Article ID 6624129, 22 pages

[Analysis of Travel Mode Choice in Seoul Using an Interpretable Machine Learning Approach](#), Eui-Jin Kim

Volume 2021 (2021), Article ID 6685004, 13 pages

[The Impact of Pedestrian and Nonmotorized Vehicle Violations on Vehicle Emissions at Signalized Intersections in the Real World: A Case Study in Beijing](#), Jianchang Huang, Guohua Song, Jianbo

Zhang, Zufen Li, Yizheng Wu, and Lei Yu

Volume 2021 (2021), Article ID 8849234, 11 pages

[Exploring the Spatial Distribution Characteristics and Correlation Factors of Wayfinding Performance on City-Scale Road Networks Based on Massive Trajectory Data](#), Jun Li, Yan Zhu, Zhenwei Li,

Wenle Lu, Yang Ji, and Xiao Sang

Volume 2021 (2021), Article ID 8829081, 18 pages



[15.03.2021]

Recently Published Articles

[Improved Huff Model for Estimating Urban Rail Transit Station Catchment Areas considering Station Choices](#), Zhenjun Zhu, Yudong He, Xiucheng Guo, Yibang Zhang, and Junlan Chen

Volume 2021 (2021), Article ID 6374724, 11 pages

[Procedural Modeling-Based BIM Approach for Railway Design](#), S. A. Biancardo, M. Intignano, N. Viscione, S. Guerra De Oliveira, and A. Tibaut

Volume 2021 (2021), Article ID 8839362, 17 pages

[Optimizing Train Timetable Based on Departure Time Preference of Passengers for High-Speed Rails](#), Zhipeng Huang, Huimin Niu, Ruhu Gao, Haoyu Fan, and Chenglin Liu

Volume 2021 (2021), Article ID 6611289, 20 pages

[Optimization Approach for Yard Crane Scheduling Problem with Uncertain Parameters in Container Terminals](#), Wenqian Liu, Xiaoning Zhu, Li Wang, Baicheng Yan, and Xuwei Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 5537114, 15 pages

[Analysing the Vulnerability of Public Transport Networks](#), Mary Luz Mouronte-López

Volume 2021 (2021), Article ID 5513311, 22 pages

[Application of the Bayesian Model Averaging in Analyzing Freeway Traffic Incident Clearance Time for Emergency Management](#), Yajie Zou, Bo Lin, Xiaoxue Yang, Lingtao Wu, Malik Muneeb Abid, and Jinjun Tang

Volume 2021 (2021), Article ID 6671983, 9 pages

[Investigating the Effect of Urban New Technologies on the Iranian Lorry Drivers' Behavior](#), Abdolreza Sheikholeslami, Ehsan Ayazi, and Ali Moghadari

Volume 2021 (2021), Article ID 8877779, 9 pages

[A New Hybrid Model Predictive Controller Design for Adaptive Cruise of Autonomous Electric Vehicles](#), Yuanhang Chen, Guodong Feng, Shaofang Wu, and Xiaojun Tan

Volume 2021 (2021), Article ID 6626243, 25 pages

[Sustainable and Resilient Transport Infrastructure](#), Sara Moridpour, Xiaobo Qu, Nirajan Shiwakoti, and Samiul Hasan
Volume 2021 (2021), Article ID 1576315, 2 pages

[Development of a Semiautomatic Parametric Method for Creation of an I-BIM Model of a Tunnel for Use in FEM Software](#), Robert Klinc, Dani Gabršček, Jure Česnik, Marko Žibert, Martin Hostnik, and Janko Logar
Volume 2021 (2021), Article ID 8843277, 18 pages

[Identifying the Key Nodes and Sections of Urban Roadway Network Based on GPS Trajectory Data](#), Jing Wang, Chunjiao Dong, Chunfu Shao, Shichen Huang, and Shuang Wang
Volume 2021 (2021), Article ID 6682063, 14 pages



The Open Transportation Journal

Volume 14 – 2020-9

[Adaptive Frame of Universal Vehicle Course](#)

The Open Transportation Journal, 2020, 14: 194-203

A. Asemkhanuly, Zh. Niyazova, A. Karpov, R. Ustemirova, A. Kainarbekov

Electronic publication date: 25/11/2020

Collection year: 2020

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-14-194/>

[Strategy for the Alignment of Singapore Flight Information Region Over Indonesian Airspace](#)

The Open Transportation Journal, 2020, 14: 204-213

A.A. Supriyadi, RAG. Gultom, MDM. Manessa, A. Setyanto

Electronic publication date: 21/12/2020

Collection year: 2020

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-14-204/>

[The Extent of Capacity Loss Caused by Rainfall at Signalised Intersections](#)

The Open Transportation Journal, 2020, 14: 214-221

J. Oyaró, J. Ben-Edigbe

Electronic publication date: 21/12/2020

Collection year: 2020

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-14-214/>

[Bridge Safety Analysis Based on the Function of Exceptional Vehicle Transit Speed](#)

The Open Transportation Journal, 2020, 14: 222-236

Roberto Ventura, Benedetto Barabino, David Vetturi, Giulio Maternini

Electronic publication date: 31/12/2020

Collection year: 2020

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-14-222/>

The Effects of Picking Up Primary School Pupils on Surrounding Street's Traffic: A Case Study in Hanoi

The Open Transportation Journal, 2020, 14: 237-250

Dinh V. Hiep, Vu V. Huy, Teppei Kato, Aya Kojima, Hisashi Kubota

Electronic publication date: 31/12/2020

Collection year: 2020

<https://benthamopen.com/DOWNLOAD-PDF/TOTJ-14-237/>

Revista de Derecho del Transporte

Terrestre | Marítimo | Aéreo y Multimodal

Rdt · 2020 · N.º 25

Doctrina

Thomas J. Schoenbaum: *Pecios históricos y salvamento marítimo: el cambio en la jurisprudencia de los Estados Unidos*

Alberto Emparanza Sobejano: *Posibilidades contractuales de aumento del límite de responsabilidad del porteador, con especial referencia al art. 61.3 LCTTM*

Francesca Salerno: *Air transport and digital technologies*

Juan Flaquer Riutort: *La cesión de créditos con origen en indemnizaciones y compensaciones derivadas del transporte aéreo*

José Manuel Martín Osante: *Cobertura de la responsabilidad civil de propietarios de buques prevista en el Real Decreto 1616/2011*

Francisco Carlos López Rueda: *La indemnización de los daños morales a los pasajeros del «Costa Concordia» (STS 8 abril 2015)*

Eugenio Olmedo Peralta: *El control de las concentraciones de compañías aéreas por la Comisión Europea: ¿Es necesaria una actualización de criterios para analizar las fusiones y adquisiciones en la nueva era digital?*

Giovanni Pruneddu: *Compagnie aeree low cost. Nascita, affermazione e prospettive di un modello all'epoca del Covid-19*

Olaya Martín Rodríguez: *La transmisión del buque como empresa marítima y los efectos en su tripulación*

Paula Sáez Álvarez: *El conocimiento de embarque en soporte electrónico en la Ley de Navegación Marítima de 2014*

Albano Gilabert Gascón: *El contrato de arrendamiento de buque, con especial referencia a las cláusulas sobre seguro: a propósito del nuevo «BARECON 2017»*

Tribuna profesional

César Gilo Gómez: *La recuperación del sobrecoste abonado en la adquisición de camiones*

Secciones

Transporte terrestre
Transporte marítimo
Transporte aéreo y multimodal
Seguros

Revista de Derecho del Transporte

Terrestre | Marítimo | Aéreo y Multimodal

Rdt · 2020 · N.º 26

Doctrina

Greta Tellarini: *Las devoluciones en mar en la disciplina de la migración y de la protección de los derechos humanos: el caso italiano*

Juan Ignacio Peinado Gracia y Patricia Márquez Lobillo: *Remotely Piloted Aircraft (RPA): operaciones y responsabilidades en el Derecho europeo*

José Manuel Martín Osante: *La Ley de navegación marítima entre la normativa autonómica y los convenios internacionales*

Leticia Fontestad Portalés: *En busca de nuevas soluciones procesales y extraprocesales en el transporte marítimo de mercancías*

David Carrizo Aguado: *El transporte aéreo de pasajeros en clave internacional: reflexiones materiales y procesales en el arduo equilibrio contractual*

María Teresa Otero Cobos: *La responsabilidad por daños y retraso en la entrega de la mercancía a causa de la inspección aduanera*

Anna Montesano: *Banks' Examination Duties in Letter of Credit Transactions: Transport Documents' Experience*

Secciones

Transporte terrestre

Transporte marítimo

Transporte aéreo y multimodal

Seguros

FEBRERO 2021

SUMARIO - N° 423

todotransporte
.com



EN PRIMERA
Todo un año lleno de inquietudes y esperanzas

06



ESPECIAL NAVARRA Y PAÍS VASCO
Descenso de hasta el 45%

27



CONTACTO
DAF-Trucks
LF Electric - Reparto Eco

64



A PRUEBA
Toyota Proace City Combi-VX
El furgoturismo

76

LA FRASE

Asistimos a una crisis cuyo origen no está en la economía, sino en la salud. Por lo tanto, todos los esfuerzos deben situarse en controlar, reducir y eliminar el maldito bicho

Francisco Aranda, **Presidente de UNO**

▲ A PLENA CARGA

12. Adiós al 2020, bienvenida esperanza.

▲ CARRETERA

18. El Consejo Europeo y la ONU cuestionan los cierres de fronteras europeas.

19. Fenadismar acusa de parcialidad y manipulación a la comisaria europea de Transportes.

▲ ÚLTIMA MILLA

20. El comercio electrónico no "sufre" por el Covid y muestra un futuro en crecimiento.

▲ INTERMODAL

24. Baleària realizó el 96% de los suministros de GNL en 2020.

26. Los puertos de interés general movieron 515,7 millones de toneladas en 2020.

26. Volkswagen Navarra logra en 2020 transportar el mayor número de vehículos por tren.

▲ CONSULTORIO LEGISLATIVO

42. Filomena y otros acontecimientos imprevistos... ¿qué responsabilidad tiene el porteador por las pérdidas, averías o retrasos sufridos?

▲ ESPECIAL FLOTAS

43. Los protagonistas del sector.

▲ BALANCE FABRICANTES

66. Un año no tan negativo como se pensaba. A la espera de la normalidad.

▲ FABRICANTES

74. Scania Hispania se traslada a unas nuevas y modernas instalaciones.

ITITACK Dealer

82. Girtelka Logistics compra 2.000 camiones del nuevo Volvo FH

82. El Grupo Exit adquiere 30 unidades Scania R 450

82. Campillo Palmera adquiere 25 tractoras Iveco S-Way NP 460 de Gas Natural

SI: WCTR 2016

Special Issue (SI): WCTR-2016

A. Verma

The impacts of abnormal weather and natural disasters on transport and strategies for enhancing ability for disaster prevention and mitigation

H. Lu, M. Chen and W. Kuang

Incorporating continuous representation of preferences for flight departure times into stated itinerary choice modeling

C.-H. Wen, C.-J. Huang and C. Fu

Supply-side network effects on mobile-source emissions

R. Shah, N. Nezamuddin and M.W. Levin

The impact of distance, national transportation systems and logistics performance on FDI and international trade patterns: Results from Asian global value chains

T.F. Halaszovich and A. Kinra

Locating charging stations for electric vehicles

*Z. Sun, W. Gao, B. Li and L. Wang***SI: Automation & new services**

Transport policy in response to automation and new mobility services

G. Emberger, T. Shibayama and A.D. May

A quantitative analysis of potential impacts of automated vehicles in Austria using a dynamic integrated land use and transport interaction model

G. Emberger and P. Pfaffenbichler

Examining the potential of textual big data analytics for public policy decision-making: A case study with driverless cars in Denmark

A. Kinra, S. Beheshti-Kashi, R. Buch, T.A.S. Nielsen and F. Pereira

New mobility services: Taxonomy, innovation and the role of ICTs

T. Shibayama and G. Emberger

On the possibility of short-term traffic prediction during disaster with machine learning approaches: An exploratory analysis

M. Chikaraishi, P. Garg, V. Varghese, K. Yoshizoe, J. Urata, Y. Shiomi and R. Watanabe

Risk perception and social acceptability of autonomous vehicles: A case study in Hiroshima, Japan

M. Chikaraishi, D. Khan, B. Yasuda and A. Fujiwara

The social perspective on policy towards local shared autonomous vehicle services (LSAVS)

D. Paddeu, I. Shergold and G. Parkhurst

The potential impacts of automated cars on urban transport: An exploratory analysis

A.D. May, S. Shepherd, P. Pfaffenbichler and G. Emberger

Understanding car sharing preferences and mode substitution patterns: A stated preference experiment

A. Papu Carrone, V.M. Hoening, A.F. Jensen, S.E. Mabit and J. Rich

Bike sharing: Regulatory options for conflicting interests – Case study Vienna

*B. Laa and G. Emberger**Contents continued on inside back cover*

ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com**ScienceDirect**

0967-070X(202011)98:1-L

ISSN 0967-070X

98 1-246 (2020)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.



On the importance of Shenzhen metro transit to land development and threshold effect <i>J. Yang, P. Su and J. Cao</i>	1	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in Australia – The early days of easing restrictions <i>M.J. Beck and D.A. Hensher</i>	95
Assessment of urban transportation pricing policies with incorporation of unobserved heterogeneity <i>H.R. Fowri and S. Seyedabrishami</i>	12	Market segmentation approach to investigate existing and potential aviation markets <i>H. Zhou, R. Norman, K. Kelobonye, J. Xia, B. Hughes, G. Nikolova and T. Falkmer</i>	120
A cross efficiency distinguishing method to explore the cooperation degree in dynamic airline environmental efficiency <i>Q. Cui and Y. Li</i>	31	Cost structure effects of horizontal airline mergers and acquisitions <i>S.V. Gudmundsson, R. Merkert and R. Redondi</i>	136
The role of stakeholder participation and sustainability integration in maritime transport: A structure-conduct-performance analysis <i>K.F. Yuen, X. Wang, Y.D. Wong and K.X. Li</i>	44	Efficiency comparison of airline groups in Annex 1 and non-Annex 1 countries: A dynamic network DEA approach <i>E.T. Losa, A. Arjomandi, K. Hervé Dakpo and J. Bloomfield</i>	163
Quality of transport infrastructure and logistics as source of comparative advantage <i>S. Park</i>	54	Smartness-induced transport inequality: Privacy concern, lacking knowledge of smartphone use and unequal access to transport information <i>M. Zhang, P. Zhao and S. Qiao</i>	175
Analysis of barriers to perceived service quality in Ghana: Students' perspectives on bus mobility attributes <i>S. Agyeman and L. Cheng</i>	63	Exploring the reasons for efficiency in Spanish airports <i>A.E. Ripoll-Zarraga and C. Mar-Molinero</i>	186
Challenging policies that prohibit public transport use: Travelling with pets as a case study <i>J.L. Kent, C. Mulley and N. Stevens</i>	86		

Contents continued on inside back cover



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(202012)99:1-H

ISSN 0967-070X
99 1-438 (2020)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.



16 MAR 2021

RTG-370



Transport Reviews

VOLUME 40 NUMBER 4 JULY 2020

Editorial

Are all paper citations equal?

Bert van Wee

407

Articles

Costs of air pollutants from shipping: a meta-regression analysis

Ing-Marie Gren, Andreas Brutemark, Annika K. Jagerbrand and Jennie Barthel Sveden

411

Travel-based multitasking: review of the role of digital activities and connectivity

Jacek Pawlak

429

Resilience in railway transport systems: a literature review and research agenda

Nikola Besinovic

457

Determinants of airport retail revenue: a review of literature

Yimeng Chen, Cheng-Lung Wu, Tay T. R. Koo and Ian Douglas

479

Air transport and economic growth: a review of the impact mechanism and causal relationships

Fangni Zhang and Daniel J. Graham

506

Recent developments in traffic flow modeling using macroscopic fundamental diagram

Lele Zhang, Zhongqi Yuan, Li Yang and Zhiyuan Liu

529

16 MAR 2021

RTG-370



Transport Reviews

VOLUME 40 NUMBER 5 SEPTEMBER 2020

Articles

- What might Covid-19 mean for mobility as a service (MaaS)?
David A. Hensher 551
- Why are cities removing their freeways? A systematic review of the literature
Fahimeh Khalaj, Dorina Pojani, Neil Sipe and Jonathan Corcoran 557
- Platooning for sustainable freight transportation: an adoptable practice
in the near future?
S. Sivanandham and M. S. Gajanand 581
- Does transport help people to gain employment? A systematic review and
meta-analysis of the empirical evidence
Jeroen Bastiaanssen, Daniel Johnson and Karen Lucas 607
- Impacts of rail transit access on land and housing values in China: a quantitative
synthesis
Wenjie Wu, Siqi Zheng, Bing Wang and Minzhe Du 629
- Factors that affect the ability of people with disabilities to walk or wheel
to destinations in their community: a scoping review
*Mike Prescott, Delphine Labbé, William C. Miller, Jaimie Borisoff, Robert Feick
and William Ben Mortenson* 646
- Policy implementation of multi-modal (shared) mobility: review of
a supply-demand value proposition canvas
Li Meng, Sekhar Somenahalli and Stephen Berry 670
- Book Review** 685

Transport Reviews



VOLUME 40 NUMBER 6 NOVEMBER 2020

Editorial

Transport for women: who decides what women need?

Nihan Akyelken

687

Articles

Recent developments in traffic flow modelling using macroscopic fundamental diagram

Lele Zhang, Zhongqi Yuan, Li Yang and Zhiyuan Liu

689

Fair street space allocation: ethical principles and empirical insights

Felix Creutzig, Aneeqe Javaid, Zakia Soomaroo, Steffen Lohrey, Nikola Milojevic-Dupont, Anjali Ramakrishnan, Mahendra Sethi, Lijing Liu, Leila Niamir, Christopher Bren d'Amour, Ulf Weddige, Dominic Lenzi, Martin Kowarsch, Luisa Arndt, Lulzim Baumann, Jody Betzien, Lesly Fonkwa, Bettina Huber, Ernesto Mendez, Alexandra Misiou, Cameron Pearce, Paula Radman, Paul Skaloud and J. Marco Zausch

711

From "streets for traffic" to "streets for people": can street experiments transform urban mobility?

Luca Bertolini

734

Influences on lateral passing distance when motor vehicles overtake bicycles: a systematic literature review

Elisabeth Rubie, Narelle Haworth, Divera Twisk and Naohide Yamamoto

754

Instrumented bikes and their use in studies on transportation behaviour, safety, and maintenance

April Gadsby and Kari Watkins

774

Living with fewer cars: review and challenges on household demotorization

Anne Aguilera and Joseph Cacciari

796

Book Reviews

810

Contents

Articles

- Closed form models to assess railroad technology investments
Raj Bridgelall and Denver D. Tolliver 639
- Spreading distinctive insignia benefits from mobile service:
evidence from a mobile application of transportation
Edward C. S. Ku 651
- Modelling and simulation of transportation system effectiveness
to reduce traffic congestion: a system dynamics framework
**Erma Suryani, Rully A. Hendrawan, Philip F.E. Adipraja,
Arif Wibisono, Basuki Widodo and Rarasmaya Indraswari** 670
- Simulation of tourists' spatiotemporal behaviour and result
validation with social media data
Jing Shi, Lei Xin and Yang Liu 698
- Analysis of parking cruising behaviour and parking location choice
**Huanmei Qin, Xiuhan Yang, Yao-Jan Wu, Hongzhi Guan,
Pengfei Wang and Nasrin Shahinpoor** 717
- Measuring crowding-related comfort in public transport
Dilay Çelebi and Şükrü İmre 735

**CONTENTS****Articles**

- 751 Analyzing intra-metropolitan variation in highway traffic performance in Los Angeles using archived real-time data
Genevieve Giuliano and Sandip Chakrabarti
- 771 Coopetition in the supply chain between container liners and freight forwarders: a game theory approach
Yisong Lin and Xuefeng Wang
- 783 Application of area traffic control using the max-pressure algorithm
S. A. Ramadhan, H. Y. Sutarto, G. S. Kuswana and E. Joelianto
- 803 Hyperloop transport technology assessment and system analysis
Ingo A. Hansen
- 821 Modal split and commuting patterns on a bottleneck-constrained highway with peak-only bus lane
Xingang Li, Xingfei Wang, Bin Jia and Rui Jiang
- 851 A multi-objective meta-heuristic approach for the transit network design and frequency setting problem
Buket Capali and Halim Ceylan



03



06



16



24



38



42



40

03 EDITORIAL

La Justicia sale en defensa del transporte

38 REPORTAJE

Llega la nueva Volkswagen Caddy

16 PRUEBA

Iveco S-WAY NP 460 CV:
una alternativa real

42 ENTREVISTA

Alfonso Díaz Llairó, Director General UTA
España y Portugal

06 EN PORTADA

La Justicia tumba los peajes solo
para camiones de Guipúzcoa

24 ENTREVISTA

Giovanni Bruno (Volvo Trucks España)

40 ESPECIAL SEMIRREMOLQUES

Los frigoríficos toman la delantera

TRANSPORTE3



10 REPORTAJE

Se mantiene la campaña de acoso y derribo contra el paquete de movilidad

32 PRODUCTO

MAN alcanza una cuota de mercado récord en España

54 ASCATRAVI

Vehículos ligeros para el transporte de mercancías peligrosas

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 Fernández Martínez, Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

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





14

EN PORTADA

La llegada de los duotrailers a nuestras carreteras no ha estado exenta de cierta polémica, pues desde algunos colectivos se ve a esta nueva forma de hacer transporte como una amenaza a la libre competencia. Sin embargo, para otros son muchas las ventajas que comporta utilizar estos vehículos tan especiales, como la reducción del consumo o el mayor volumen de carga transportada por viaje, además de que la seguridad no se ve afectada.



10

ENTREVISTA CON...

Ana Belén Quijada es la nueva directora general de Aparkabisa. Hablamos con ella sobre sus planes futuros para hacer un centro de transportes más fuerte.



42

ENTREVISTA

Transporte Profesional charla con el nuevo director general de MAN Truck & Bus Iberia, Stéphane de Creisquer, llegado al cargo el pasado verano.



20

CETM CISTERNAS

Desde el pasado febrero, Alberto Ramírez ocupa la presidencia de CETM Cisternas en sustitución del hasta ahora presidente en funciones Francisco Corell.



48

DE ESTRENO DAF

El fabricante holandés amplía su gama de vehículos eléctricos con un LF de 19 toneladas, que alcanza una autonomía de 280 kilómetros.

22

DOCUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

La documentación electrónica en el transporte ha llegado para quedarse y, en este sentido, el protocolo e-CMR adquiere una enorme importancia.



54

NOVEDAD VOLKSWAGEN

Volkswagen Vehículos Comerciales presenta la quinta generación del Caddy, una furgoneta que apuesta por una nueva imagen y novedosos motores.



26

NORMATIVA LABORAL

La CETM organizó una jornada para despejar las dudas jurídicolaborales que puede ocasionar el Paquete de Movilidad y la llegada del teletrabajo.

80

GUÍA DEL MERCADO

Recogemos toda la información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.



58

DOSSIER TRANSPORTE FRIGORÍFICO

Para el transporte frigorífico el año 2020 también fue bastante atípico. Si bien la actividad no se resintió en demasía durante la pandemia, sobre todo en las operaciones origen-destino, los retornos en vacío mermaron las cuentas de las empresas en mayor o menor proporción. Por otro lado, y en cuanto a las matriculaciones, los fabricantes salvaron el año al entregar prácticamente las mismas unidades que en 2019.



Actualidad | P6

El transporte busca energías alternativas menos contaminantes

El uso del hidrógeno, la electricidad, el GNL, son variantes de combustibles que están desarrollando las empresas de movilidad para lograr una menor contaminación.



Aviación | P14

El número de aviones crecerá a nivel mundial un 2,5 % hasta 2031

Las previsiones de crecimiento de la flota mundial aérea han pasado de un 3,4% a un 2,5% para 2031.

Ferrovionario | P22

Cae un 15,3% el tráfico de mercancías por ferrocarril

La pandemia ha incidido en el tráfico de mercancías por tren que ha movido en el año 2020 un total de 20,6 millones de toneladas.

Entrevista | P24

Javier Martínez, director de movilidad sostenida de EDP España

“En 2025 se viajará por España con las mismas garantías en un coche eléctrico que con uno de gasolina”.



Marítimo y Portuario | P10

Los armadores españoles operan una flota de 215 buques

La flota mercante que opera en España, lo hace bajo pabellón nacional, 109 barcos, e internacional, 106 buques, con diferentes registros.



Logística | P28

España en el tercer lugar del mundo por aumento del 'e-commerce'

El comercio electrónico ha crecido en España durante el 2020, hasta situarse en tercer lugar del mundo junto a Argentina y Singapur.

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.

Presidente Editor: Gregorio Peña.

Director General Comercial: Juan Ramón Rodríguez. Director de Comunicación: Juan Carlos Serrano.

Director de elEconomista: Amador G. Ayora

Coordinadora de Revistas Digitales: Virginia Gonzalvo Directora de elEconomista Transporte: África Semprún

Diseño: Pedro Vicente y Alba Cárdenas Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Redacción: Felipe Alonso

Contenido

- Editorial
- Noticias y cifras del sector
- Gráficos del trimestre

EDITORIAL

La pandemia sigue marcando la evolución de la salud empresarial, además de la personal. Afortunadamente, parece que se ha aprendido de la anterior crisis y las recetas de austeridad espartana han sido parcialmente sustituidas por medidas paliativas, seguro que insuficientes para muchos, pero que van a evitar la hecatombe que sería inevitable en otro caso. Ningún sector puede aguantar reducciones de actividad de la envergadura del año 2020 y solamente será el dinero público, empleado con prudencia y rigor, el que pueda salvar tanto a las empresas de transporte como a las de otros tantos sectores.

En cuanto a noticias menos apocalípticas, lógicamente son las de la movilidad en las grandes ciudades las que acaparan la atención, pues en las ciudades se concentran los mayores problemas. Y las soluciones son de todo tipo, siempre procurando frenar al vehículo privado y promover métodos alternativos de desplazamiento que, a veces, generan nuevos problemas inéditos. Basta ver lo que le está ocurriendo a los patinetes.

Sin embargo, en las áreas rurales los problemas también existen, aunque son de otra naturaleza. En ellas el problema no es la congestión, sino la mala accesibilidad y la falta de servicios.

En nuestro país va tomando cada vez más peso mediático lo que con gran ingenio se ha llamado la “España vaciada”, ese inmenso espacio interior que nunca ha podido ofrecer las mismas oportunidades que las amables llanuras litorales o los fértiles valles fluviales. La política de fijación de la población en ese territorio pasa por ofrecer las mismas oportunidades que en el resto del país.

Desde el punto de vista de la movilidad, el ingenio empresarial está buscando ofrecer servicios de *carsharing* o de *carpooling* que permitan aprovechar la infinita flexibilidad del coche. En el fondo, muchos de estos servicios son una brillante aplicación de modernas y sofisticadas tecnologías a

La COVID-19 sigue marcando actualidad, pero el panorama de la movilidad y el transporte presenta muchas otras novedades, algunas de ellas como respuesta a nuevos problemas o nuevos enfoques

soluciones muy parecidas a las de siempre. Seguro que algunos de ellos significan una excelente solución y prosperan en determinadas circunstancias como se merecen, pero para el envejecimiento poblacional de esa “España Vaciada” la solución probablemente es más de transporte colectivo que de transporte individual. Vamos, la recuperación del clásico “taxi de pueblo”, esta vez con tarifa bonificada por obligaciones de servicio público y gestión apoyada en una flamante *app*, que venimos denominando con el poco elegante nombre de “transporte a la demanda”.

Finalmente, es preciso referirse a la declaración de nulidad del requisito de disponer de un vehículo nuevo para prestar servicio de transporte de mercancías. La larga tradición intervencionista del sector había creado una condición que habría sido impensable en cualquier otro sector. Es difícil imaginar que a una persona para constituir un negocio, por ejemplo, de restauración se le exigiera que las mesas y las sillas tuvieran que ser de menos de un año de uso. Es obvio que dicho empresario tendrá que cumplir una reglamentación sanitaria, de seguridad, laboral, etc. Pero empleará los recursos que le sean más adecuados. Para eso es empresario.

La preocupación sobre el posible incremento de competidores pone de manifiesto el temor a un mayor deterioro de las cuentas de resultados, máxime en una situación de crisis. Pero en una economía de mercado debe ser, precisamente, el mercado el que mande. Y la Administración debe estar para velar que el campo de juego esté nivelado y no haya terceros que se vean dañados. Nada más y nada menos.

SOMMAIRE

23 MAR 2021 RTG-500

5 CHRONIQUE

Croissance vs décroissance
Yves Crozet



6 ACTUALITÉS

Le point sur le transport aérien: une filière mise à mal et après?
La SNCF mise encore plus sur le low cost pour relancer son modèle TGV
Les pièges d'un retour de la taxe poids lourds en version régionale
Une stratégie portuaire pour reconquérir des parts de marché
Décarboner le transport routier de fret: un mix énergétique s'impose

25 DÉBAT TDIE

Webinaire du 26 janvier 2021
Stratégie européenne pour une mobilité durable et intelligente: enjeux et défis pour la France

37 DOSSIER DÉCARBONER SANS DÉCROÎTRE?

- 38 > Décarboner sans décroître?
Hervé Nadal
- 42 > Transports et neutralité carbone: cinq leviers pour réussir la transition
Aurélien Bigo
- 47 > La neutralité GES de la mobilité des voyageurs, quelles politiques?
Alain Sauvart
- 53 > Décarboner le transport routier de marchandises à longue distance
Bernard Jacob
- 57 > Grand entretien: Anne Marie Idrac
Hervé Nadal

62 GÉOPOLITIQUE

Les nouvelles routes de la soie: entre réalités du commerce mondial et géopolitique
Paul Tournet

66 EUROPE

Covid et mobilités: une comparaison européenne
Michel Savy *et al.*

70 CHRONIQUE

Méconnu et omniprésent: le VUL
Michel Savy



TI&M (Transports, Infrastructures & Mobilité) est édité par EMH - 33, rue de Naples 75008 Paris. Courriel: emh-editions@orange.fr

Directeur de la publication, directeur de la rédaction: Hervé Nadal

Rédaction: Erick Demangeon, Marc Fressoz, Jean-Claude Pennec

Maquette & secrétariat de rédaction: Lara Andreini (Studio Vost)

Photo de couverture: Carpool Lane (HOV) - priority © Shutterstock

Abonnements: 1 an (6 numéros) 170 € TTC - Étranger/Dom-Tom: 204 € - Tél.: 03.61.99.20.04 - Courriel: abonnements.emh@gmail.com

Service publicité: EMH - 33, rue de Naples 75008 Paris - Courriel: emh-editions@orange.fr

CPPAP 0724 T 82408. ISSN: 2608-7480. Dépôt légal: à parution. Imprimé en France par l'imprimerie IMB, à Bayeux (14400)

Copyright: TI&M ne peut être reproduit, en tout ou partie, qu'avec l'accord de la société éditrice EMH

Notificación de sucesos técnicos

5 de febrero de 2021



Los técnicos de ingeniería y explotación técnica de ENAIRe notifican los eventos técnicos.

División de Seguridad

En Clip 04 se detallan los aspectos más relevantes de la notificación como herramienta fundamental para la mejora de la seguridad y, en el 05, se explica quién debe notificar, cómo y cuáles son los resultados. En este Clip de Seguridad se tratará de responder a las principales dudas que pueden surgir en el ámbito de los sucesos técnicos.

El personal ATSEP de ENAIRe (técnicos de ingeniería y explotación técnica) lo conforman un grupo de profesionales altamente cualificados, encargados del mantenimiento y explotación técnica de los equipos, instalaciones y sistemas CNS/ATM de Navegación Aérea y sus instalaciones auxiliares. Su cometido principal es mantener la precisión, fiabilidad, disponibilidad, integridad y continuidad del servicio de las instalaciones y equipos que componen el Sistema de Navegación Aérea (SNA).

En este aspecto, la notificación de los sucesos de seguridad por el personal técnico ATSEP es fundamental para la prevención de accidentes e incidentes, así como para comprender y mitigar los riesgos para la seguridad operacional.

Tu aportación es clave para la mejora de la Seguridad. Notifica.

Soy ATSEP, ¿qué tengo que notificar?

El Reglamento de Ejecución (UE) 1018/2015 establece un **Listado de sucesos de notificación obligatoria** relacionados con los servicios e instalaciones de navegación aérea:

1. Degradación o pérdida de servicios o funciones:

- Incapacidad de prestar servicios o realizar funciones ATS, ASM y ATFCM;
- Información incorrecta/incompleta, corrompida, inadecuada o engañosa de un servicio de apoyo (por ejemplo: ATIS, ATS, Información meteorológica);
- Fallo del servicio de Comunicaciones, de Navegación o de Vigilancia;
- Fallo de la función o servicio de procesamiento y distribución de datos;
- Pérdida prolongada de comunicación con otra unidad ATS.

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 89 October 2020

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| Methodology for assessing dependencies between factors influencing airline pilot performance reliability: A case of taxiing tasks
Lijing Wang, Yanlong Wang, Yingchun Chen, Xing Pan, Wenjin Zhang and Yanzhi Zhu | 101877 | Grounded aircraft: An airfield operations perspective of the challenges of resuming flights post COVID
Nena Adrienne, Lucy Budd and Stephen Ison | 101921 |
| The long-haul low-cost airline business model: A disruptive innovation perspective
Sascha Albers, Jost Daft, Sebastian Stabenow and Volker Rundshagen | 101878 | A prediction model of Consumer's willingness to fly in autonomous air taxis
Scott R. Winter, Stephen Rice and Tracy L. Lamb | 101926 |
| Does the nature of airport terminal service activities matter? Processing and non-processing service quality, passenger affective image and satisfaction
Collins Opoku Antwi, Chong-jun Fan, Nataliia Ihnatushchenko, Michael Osei Aboagye and Hangyu Xu | 101869 | Sustainable airport development with performance evaluation forecasts: A case study of 12 Asian airports
Zhanwei Wang and Woon-Kyung Song | 101925 |
| Analyzing passengers' emotions following flight delays- a 2011–2019 case study on SKYTRAX comments
Cen Song, Jingquan Guo and Jun Zhuang | 101903 | Preparing for 'COVID-27': Lessons in management focus – An Australian general aviation perspective
Lucas Tisdall and Yahua Zhang | 101922 |
| Substantial effect of voluntary policy interventions on aircraft ground handling safety
Muhafza Musa and Ahmad Shahrul Nizam Isha | 101895 | The impacts of COVID-19 on the global airline industry: An event study approach
Sakkakom Maneenop and Suntichai Kotcharin | 101920 |
| Air traffic control (ATC) technical training collaboration for the advancement of global harmonization
Alyssa Martin, Brian Strzempkowski, Seth Young, Adam K. Fontecchio and David A. Delaine | 101794 | Aircraft selection by applying AHP and TOPSIS in interval type-2 fuzzy sets
Kasim Kiracı and Ercan Akan | 101924 |
| | | Managing the drone revolution: A systematic literature review into the current use of airborne drones and future strategic directions for their effective control
Rico Merkert and James Bushell | 101929 |
| | | Aircraft line maintenance scheduling and optimisation
Syed Shaukat, Mathias Katscher, Cheng-Lung Wu, Felipe Delgado and Homero Larrain | 101914 |

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Journal of AIRPORT MANAGEMENT

Contents

Editorial

Simon Beckett, Publisher

4

Practice papers

Thoughts on the post-pandemic new normal in air travel

Jim Robinson, Managing Director, Pegasus Aviation Advisors

6

Utility cost savings helping airports in the pandemic

Charles F. Marshall, Airport Engineering Manager, Hartsfield–Jackson Atlanta International Airport

20

Effective project leadership and culture under stay-home orders

Bob Bolton, Director of Airport Design and Construction, San Diego County Regional Airport Authority

28

The airport ground-transportation industry during COVID-19

Ray A. Mundy, Executive Director, AGTA

40

Case studies

The effect of COVID-19 on Hartsfield–Jackson Atlanta International Airport, and resumption of operations

Scott M. Ayers, Safety Management System Manager and Derrick Crawley, Fire Safety Manager, Hartsfield–Jackson Atlanta International Airport

49

Effects of COVID-19-related air traffic restrictions on local air quality at Zurich airport

Emanuel Fleuti, Head of Environment, Flughafen Zürich

59

Geneva Airport in 2020 and beyond: Validating our strategy to develop a sustainable airport and maintaining this in the new normal

André Schneider, CEO, Geneva Airport

71

Research paper

Effects of the COVID-19 crisis on airport investment grades and implications for debt financing

Hans-Arthur Vogel, Professor of Aviation Management, International University of Applied Sciences, Bad Honnef-Bonn

82

ACI Update

105

Contents

March 2021 Volume 61 issue 3

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

Consulting Editor/ Associate Publisher

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

News & Features Writer

Oliver Cuenca
ocuenca@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales office

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States
Tel +1 732 887 5562

Business development manager

Jerome Marullo jmarullo@sbpub.com
Tel +1 732 887 5562

Subscriptions hotline

Tel (US only) +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 88 Pine Street, 23rd floor, New York, NY 10005, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2021. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407.



News

- 4 This month
- 6 News
- 16 Transit news
- 18 Financial news



High-speed

- 20 The high-speed revolution
Charting progress since the Tokaido Shinkansen in 1964

Heavy-haul

- 26 Railway heavyweights continue to tip the scales
Innovation helps heavy-haul railways to improve performance



Traction and rolling stock

- 32 Train technologies transform rail's offer
Making trains more reliable and energy efficient

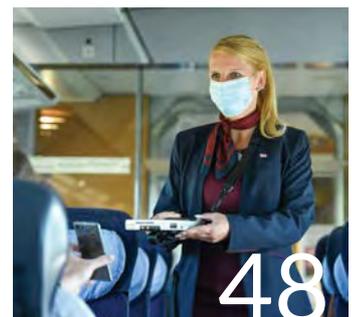


Signalling and automation

- 38 Unlocking network capacity
Bringing automation from the metro to the main line

Track and infrastructure

- 44 Making rail harder, better, faster
Tracking the key revolutions in track technology



Japan

- 47a Online Extra: research in the land of the rising sun
RTRI charts the key achievements over 60 years in Japan

Ticketing and fare collection

- 48 Fare collection meets digitalisation
Ditching the paper ticket for modern solutions

IRJ through the years

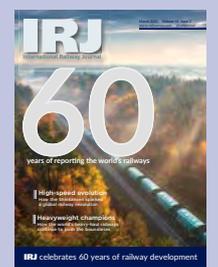
- 51 60 years of headlines
Charting the major events from the last six decades

Also in this issue

- 57 Full contact list
- 57 Advertisers index
- 57 Fresh faces
- 58 The last word

Front cover

IRJ began regular monthly publication in January 1961. Since then the magazine has reported on the rail industry's key events and technological revolutions. This month we look back through the archives to reflect on progress and consider where the sector is heading next. Photo: Shutterstock



sommaire

février 2021



NUMÉRO SPÉCIAL

Le Grand Paris Express en 2021

Le Grand Paris Express, un réseau de transport du quotidien et un puissant levier pour faire émerger la ville bas-carbone P. 4

The Grand Paris Express, rapid transit network and powerful leverage for the emergence of the low-carbon city

THIERRY DALLARD

La justification du projet et le modèle de la Société du Grand Paris P. 10



Rationale for the project and the Société du Grand Paris model

► **Le Grand Paris Express, un projet exceptionnel par son impact économique**

JEAN-CLAUDE PRAGER

► **Le « modèle » de la Société du Grand Paris : des ressources financières et humaines dédiées au sein d'une société projet publique**

VINCENT GAILLARD, ÈVE LAROUDIE

Un dialogue constant et une écoute permanente avec les territoires P. 26

A constant dialogue and a permanently listening ear for the regions

SANDRINE GOURLET

Maîtriser le projet : les fonctions de management des risques, d'audit et de contrôle P. 36

Optimising project management: the role of risk management, audit and control

CHANTAL MARRACCINI, GUILLAUME LAMY, PHILIPPE MALGRAS, THIERRY MARGUERITE

La gestion et la valorisation des terres du Grand Paris Express P. 50



Soil management and valuation for the Grand Paris Express

STÉPHANE GAFFIÉ, THOMAS GAUDRON

Construire à grande profondeur et en aérien P. 60



Deep construction and aerial engineering



- ▶ **Des méthodes constructives associées aux enjeux géotechniques pour la construction du Grand Paris Express**

THIERRY HUYGHUES BEAUFOND

- ▶ **Méthodes constructives de la section aérienne de la ligne 17**

XAVIER DUCLAIROIR

Focus sur quelques ouvrages majeurs P. 102

Focus on some major works

- ▶ **Villejuif Institut Gustave-Roussy : croisement à ciel ouvert**

MARYSE ROZIER-CHABERT

- ▶ **Ouvrage Verdun, au carrefour des lignes 16 et 17**

KEVIN MARTIN, BERNARD KIRSCH

- ▶ **Saint-Denis Pleyel, gare emblématique du Grand Paris Express**

BERNARD KIRSCH, IOANA PASCU-BROCHARD

Les interconnexions et interfaces du Grand Paris Express avec le réseau ferré exploité P. 130



Interconnections and interfaces of the Grand Paris Express with the operational railway network

GUILLAUME ZWANG, ALEXANDRE SAIDE, STÉPHANE PINGUET, ÉRIC GABORIAUD

L'avancement des chantiers du Grand Paris Express P. 152

Progress with the worksites of the Grand Paris Express

ALEXIS DE POMMEROL

Les métros du Grand Paris Express P. 162

The metro trains of the Grand Paris Express

BAPTISTE PAGNEUX, BENOÎT BARTHE, CHRISTIAN DUMAS, JEF DEBEKER, MARIE-CHRISTINE SERVANT, PATRICK BONAN, RÉDOUANE HEBBAL, THOMAS GALEZOWSKI

De la gare au quartier, inventer une culture commune de la ville P. 180



From station to district - fashioning a communal urban culture

SOPHIE SCHMITT

Ligne 14, première ligne automatique parisienne, épine dorsale du Grand Paris Express P. 198

Line 14, first automated Parisian line and the backbone of the Grand Paris Express

STÉPHANE GARREAU, AMANDINE MOUTTE

SUMARIO

Tendencias	4
Actualidad	7
Infraestructuras: En servicio el tramo Monforte del Cid-Elche-Orihuela	13
Tecnología: Ejes OGI – Evolución de cambio de ancho	26
Operadores: Las relaciones de Barcelona a Galicia, Asturias y Salamanca	42
Operadores: El valor estratégico del diseño de la capacidad productiva durante la crisis del Covid-19.	51
Remitido: FGC construye una nave en la estación de Martorell Central	55
Álbum ferroviario: Alberto Corazón	56
FURGÓN DE COLA	
Historia: La variante de Tejares	58
Álbum Histórico: El Museo Noruego del Ferrocarril	64
Piezas de Museo: Locomotor Baldwin	70
A todo tren: Los tranvías de Barcelona	72
Libros: Emilia Pardo Bazán	84
Artes: Dos aventuras en el tren	87
Mi cámara	90

FOTO DE PORTADA: AVE MADRID ELCHE-ORIHUELA ENTRE SAN ISIDRO/ALBATERA Y CALLOSA DE SEGURA. AL FONDO CASTILLO Y PUEBLO DE COX (17-02-2021). FOTO: ROBERTO VALERO CASTAÑO.

Unidad 599 en la línea Madrid-Charmartin-Soria.



CONZALO RUBIO

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVIII • marzo 2021 • número 660

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: José Carlos Domínguez Curiel

Consejo editorial: José Carlos Domínguez Curiel, Juan Altares, Silvia Gamo, Mónica Marín Díaz,

Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González,

María del Carmen Palao, Carlos Abad Martín, Rubén Leonor y Sergio Acedera.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Director de Arte: José López Prieto

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Traducciones: Raquel Zabala

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Vía Libre versión impresa + versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)
11 números al año
Precio por ejemplar: 6 €
Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)
11 números al año
Precio por ejemplar: 2,99 €
Suscripción trimestral: 7,99 €
Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org
• Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
• Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional
www.spanishrailwaysnews.com
• Spanish Railway News – Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:
f Vía Libre. La revista del ferrocarril
t Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
y <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
r 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://vialibre.org/660/>





Boletín informativo de ANAVE
nº 628 marzo 2021.

- 03** EDITORIAL
La cuarta revolución de la propulsión marina.
- 05** NAVIERAS
Boluda adquiere sendas empresas de remolque en Holanda y de amarre en Cádiz.
- 06** PUERTOS
El 2021 comienza con una notable caída, del 67,3%, en los pasajeros de línea regular.
- 09** PUERTOS
Amberes y Brujas se fusionan para formar el segundo puerto por tráfico de mercancías de Europa.
- 11** INFORME
La economía mundial se recuperaría un 3,4% con políticas comerciales menos restrictivas.
- 17** TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN
Baleària remotoriza el *fast ferry Avemar Dos* para reducir sus emisiones.

- 19** TRIBUNA PROFESIONAL
Catalizando la cuarta revolución de la propulsión marina
Resumen y traducción de ANAVE del informe de la International Chamber of Shipping 'Catalysing the fourth propulsion revolution'.
- 24** ACTOS Y REUNIONES
- 25** AGENDA
- C** CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO
Resguardo bajo la quilla (UKC).

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. **445**

contenidos

02

Recordatorio del mes

Recomendaciones para usar el ECDIS con seguridad. Alcance de la recomendación. Análisis de los factores contribuyentes. Resultados. Medidas requeridas para el gestor náutico del buque, capitanes y oficiales de guardia.

08

Vigilancia de la navegación: los "aburridos" fundamentos básicos

Las cuatro "L" relacionadas con la navegación segura. Causas de una vigilancia inadecuada. Requisitos reglamentarios: Convenio STCW y Código ISM. Posibles soluciones: establecer las salvaguardias adecuadas.

05

Resguardo bajo la quilla (UKC)

Todo lo que siempre quisiste saber. Entender el efecto *squat*. Efecto del balance en el UKC. Oscilación vertical y cabeceo. Gestión del UKC en la práctica. Pensar en tres dimensiones.

11

Hombre al agua y pérdida de un tripulante mientras guarnía una escala de práctico combinada

El buque. Condiciones ambientales. Tripulación. Causa probable de la caída. Medios para el transbordo del práctico. Toma de decisiones críticas. Conclusiones.

Resguardo bajo la quilla (UKC)

El cálculo del UKC estático requiere de un conocimiento detallado de la referencia vertical de la carta náutica (cero hidrográfico o *datum*), la altura de la marea en cada momento, la posición del buque a lo largo de la vía navegable y sus calados.

Algunas compañías tienen establecidas una serie de directrices o una política de actuación concreta sobre el UKC, probablemente incluida en el Sistema de Gestión de la Seguridad (*Safety Management System, SMS*), y todos los marinos a bordo deben conocerla. Es posible que en ella se establezca el UKC mínimo como un valor absoluto o como un porcentaje del calado.

Es importante que los marinos entiendan el concepto de UKC y cómo las fuerzas de la naturaleza pueden reducir el valor del UKC estático. Estos cálculos pueden ser complejos, pero deben formar parte del plan de viaje y del intercambio de información entre el equipo de puente y el práctico. Es posible que los marinos no sean conscientes del detalle de estos cálculos, pero siempre deben tratar de entender la calidad de los datos que usan y comprobar los

resultados contrastándolos con las buenas prácticas marinerías.

El UKC es un asunto complejo con muchos matices. El riesgo de varada no sólo tiene que ver con la profundidad y el calado. El buque también tiene sus propios movimientos verticales, que hay que tener en cuenta. Tanto el efecto *squat*, como los movimientos inducidos por las olas y la escora hacen que algunas partes del buque se aproximen al fondo marino.

El problema obvio cuando se trata de una situación bajo la superficie del agua es la falta generalizada de información precisa disponible. Ninguna cifra puede describir detalladamente la situación real debajo del casco.



Bureau Veritas,
el rumbo a su seguridad

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



Próximo número
coming issue

Pesca. Acuicultura. Política
Pesquera /
Fishing. Aquaculture. Fishing
legislation



sectormaritimo.es

AÑO XC • Nº 998
FEBRERO 2021

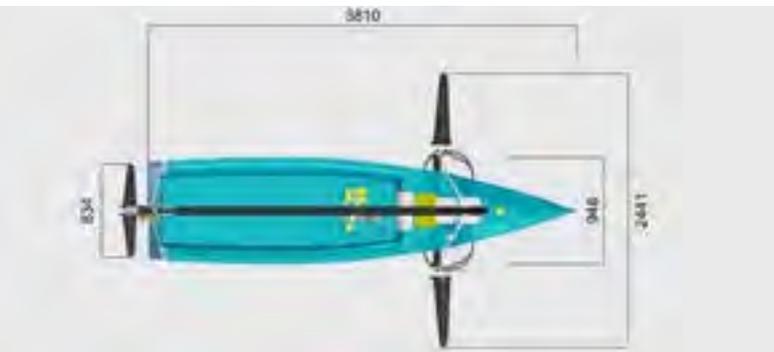


INGENIERÍA
naval

REVISTA DEL SECTOR MARÍTIMO

Sumario/Summary

- 7 Editorial/Editorial comment**
Hito histórico para la flota mercante mundial
- 8 Coyuntura del sector naval/**
Shipping and shipbuilding news
"Tocados, pero no hundidos"
por José-Esteban Pérez García
- 21 Observatorio/Observatory**
25 años de las conclusiones del comité del
POE IMO Estonia
por Gerardo Polo; Carlos Arias y David Díaz
- 18 Reparaciones/Repairs**
- 35 Protección de superficies/**
Surface protection
- 40 Sector naval militar/Naval sector**
Jornada "Exponav-Cátedra Cosme Álvarez de
los Ríos": "Buques del futuro: fragatas F-110"
por R. Villa
- 46 Propulsión/Propulsion**
- 49 Industria auxiliar/Auxiliary industry**
- 50 Artículo de asociados/**
Articles from associates
Notas biográficas de Honorato Bouyón. Jefe
de Escuadra e Ingeniero Director de Marina,
Comandante del Cuerpo en los arsenales de
Cádiz, Cartagena, La Habana y Mahón. Parte I.
por José M^a. Sánchez Carrión
- 60 Enermar/Renewable energy**
- 64 Náutica/Nautica**
- 70 Noticias/News**
- 89 In memoriam/In memoriam**
"Gonzalo Pérez Gómez"
por Gerardo Polo
- 91 Blog de Exponav**
ESTRATEGIA CONSTRUCTIVA:
aplicación en BUQUES
por R. Villa
- 96 Artículo técnico/Technical article**
Foils autónomos: el futuro de la navegación
por Eloy Rodríguez Rondón
- 105 Guía de empresas/Business directory**



CONSEJO TÉCNICO ASESOR

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado
D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria

D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz



TEMA DEL MES

10

LOS SERVICIOS PREMIUM, VIP O PLUS



29

Especial País
Vasco y Navarra



40

Prueba al VDL
Sprinter MidCity

NOTICIAS

6 Confidencial

22 Profesión

63 Fabricantes

65 Industria Auxiliar

68 Autocares

76 Autobuses

81 Inteligentes

18 **País de indignados.** País indignante, por Adoración Navarro

28 **Consultorio legislativo:** ¿Qué Estados miembros imponen normas específicas en materia de desplazamiento de conductores y bajo qué condiciones?

48 Probamos el minibús
Mercedes-Benz EQV

56 **Volvo** presenta el autocar 9700 DD de dos pisos

58 **Scania Hispania** se traslada a unas nuevas instalaciones

60 **MAN** consiguió en 2020 una cuota de mercado del 13,7%

61 Miranda de Ebro estrena transporte público de la mano de **Otokar**

62 **Guaguas Municipales** invierte casi dos millones en ocho midibuses **Iveco**

67 **Fitur** será la primera gran muestra de movilidad internacional segura

72 **TMB** licita la compra de 210 autobuses eléctricos e híbridos

73 La **EMT de Valencia** suma 21 nuevos autobuses híbridos **Mercedes-Benz**

74 **Madrid** afirma que pondrá en marcha el primer autobús de hidrógeno de España

75 **Emtusa de Gijón** presenta siete autobuses híbridos, los primeros de su flota

80 **Avanza** presenta el primer autobús autónomo de 12 metros



SUMARIO

TEMA DEL MES TRANSPORTE URBANO



EDITORIAL

3 ¿Qué piensan los grandes operadores del transporte urbano español?

TEMA DEL MES

6 El transporte público necesita una inversión de 160 millones en digitalización para promover la nueva movilidad

8 "Hay que indemnizar a los operadores de transporte urbano por las pérdidas en 2020", Abel Caballero, presidente FEMP

10 La crisis del Covid y el futuro del transporte urbano

13 Mamparas, renovación del aire, limpieza y desinfección, principales medidas impuestas por los operadores para evitar la propagación del virus

16 Conductores protegidos, pocos casos de covid en el transporte urbano

17 El trasvase hacia los vehículos privados, la gran realidad para los operadores de transporte público de la crisis COVID

19 El futuro de la movilidad urbana según los grandes operadores

25 VDL desarrolla un nuevo Citea e introduce microbuses en el mercado español

26 Castrosua, "La movilidad urbana es un derecho irrenunciable del bienestar social, y creo también que necesitaríamos sentir muchos más apoyos institucionales"

28 Evobus, "Con la digitalización y el teletrabajo, así como el incremento de la flexibilidad horaria, se verán alterados los horarios de uso y demanda"

30 Indcar desarrolla todos sus buses en versiones GNC Indcar

32 Irizar, "La movilidad del futuro avanza hacia vehículos eléctricos, gas, hidrógeno..., conectados y con diferentes grados de automatización y que permitirán en el largo plazo incluso llegar a ser autónomos"

34 Iveco Bus, "un compromiso claro con el medioambiente"

36 Isuzu, centrada en transporte de Zero emisiones, estrenará eléctrico

38 La hoja de ruta de Man pasa por vehículos no contaminantes en los entornos urbanos

40 Scania renueva su gama de chasis y autobuses

42 Otokar también con las energías alternativas, presentará el eKent en abril

44 Solaris enfocada en las energías alternativas y electromovilidad

45 Unvi, comprometida con las ciudades sostenibles desarrollará una carrocería urbana, la C21

46 Volvo trabaja en la creación de las ciudades Cero: "Cero ruidos, cero emisiones y cero accidentes"

48 Shaula Urban el nuevo desarrollo de Carbus.net para el transporte urbano

49 Allison lanza su nueva caja Allison eGen para vehículos híbridos y eléctricos

50 Hispacold, la purificación del aire para evitar contagios, su gran reto frente al Covid

52 IST trabaja en proyectos para reducir el uso del efectivo

53 El pago por uso, una solución en tiempos de Covid

54 Jmb, una plataforma on line que ha ayudado promoviendo los protocolos de desinfección para el sector

56 Masats, aporta nuevas tecnologías para la mejora en la experiencia de conductores y usuarios

58 ZF centrada en la conducción autónoma y la mejora de la seguridad

SECTOR

60 Caída histórica de los viajeros del autobús: un 60% desde marzo de 2020

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-MADRID
AETIVA (Zaragoza)	ESTABUS (Estac. Autobuses)
AETURA (Alicante)	FANDABUS (Andalucía)
ALERBUS (León)	FEBT (Baleares)
ANET (Navarra)	FECAV (Cataluña)
APETAM (Málaga)	FEDA (Albacete)
ARTEX (Extremadura)	FEDINTRA (Andalucía)
ASEMTRAEX (Extremadura)	FEGATRAVI (Galicia)
ASETRA (Segovia)	FET HUESCA
ASOBUS (Alicante)	FPTI (Alicante)
ASOVAL (Alicante)	FROET (Murcia)
ASVIBUR (Burgos)	TRANSGACAR (Galicia)
BUSINTRA (Nac. Urbanos)	TRAVIMUR (Murcia)
	UPAVISAN (Santander)

CONFEBUS
Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista CONFEBUS no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.



Editorial	
El autobús, un sector de futuro y viable	04
Confebus	
Las empresas de transporte en autobús precisan de más medidas para subsistir hasta que la actividad comience a recuperarse	06
El transporte en autobús pide que se aceleren las vacunaciones y fondos europeos para la recuperación del Turismo	09
CONFEBUS solicita a Sanidad que los conductores tengan prioridad en la campaña de vacunación	11
El CNTC se reúne con Economía y el ICO para solicitar la ampliación de la moratoria en el pago de los contratos de crédito, renting y leasing	12
In Memoriam: Manuel Aguado	14
El autobús es el transporte colectivo que más viajeros mueve, seguro y sin apenas contagios	16
Webfleet Solutions renueva su acuerdo con CONFEBUS por quinto año consecutivo	19
Por cuarto año, HIDRAL GOBEL renueva su colaboración con CONFEBUS	21
Somauto-Otokar renueva su acuerdo de colaboración con CONFEBUS	22
Entorno nacional	
Jaime Moreno García-Cano, nuevo director general de Transporte Terrestre	23
Caída histórica de los viajeros del autobús: un 60% desde marzo de 2020	24
Se prorrogan los ERTES hasta el 31 de mayo y las ayudas a autónomos	26
El Gobierno amplía las moratorias en el pago de créditos para personas vulnerables, autónomos y empresas de turismo y transporte	30
Líneas maestras del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en el ámbito de actuación del Mitma	32
Aportaciones a la consulta pública previa de la Ley de Movilidad y Financiación del Transporte	33
Reunión del CNTC con la DGTT para continuar analizando la situación y las propuestas del Sector	35
Unión Europea	
Nueva hoja de ruta de la UE para el futuro del transporte: una visión desequilibrada y que se olvida del autobús	38
La comisaria Válean presenta a la Comisión de Transportes la Estrategia de Movilidad Sostenible e Inteligente	40
Ayudas para el transporte en autobús en Eslovenia y Países Bajos	42
Autonomías	44
Organizaciones CONFEBUS	58
Especial: Castrosua impulsa la electromovilidad con su nueva apuesta, Nelec	70
Empresa	74
Foro de expertos	84
Nombramientos	94
Reconocimientos	98
RSC	106
Industria	114
Socios Colaboradores	142

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Highways

VOLUME 90 No. 2 MARCH 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

Bradley Thompson
(highwaysmagazine@spacehouse.co.uk)
Tel: 01625 614 000

Design and layout

Lisa Arcangeli /Jermaine Ivey

Production

Sue Taylor (s.taylor@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4662

Gareth Toogood (g.toogood@hgluk.com)
Ian Silver (i.silver@hgluk.com)

Subscriptions and Circulation

Maggie Spillane (m.spillane@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6679

Hemming Group MD

Bill Butler

Established 1934

Highways is published 10 times a year by Hemming Group Ltd, 32 Vauxhall Bridge Road, London SW1V 2SS Tel: 020 7973 6400

Vol 90 No 2 © 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 says spring is a time for new life in roads too

INDUSTRY ROUND-UP 6-7

The latest news in the sector

COMPANIES & CONTRACTS 8-9

Contractors chase work to build the Cross Tay Link road

REGULARS

VIEWPOINT 12

Steve Gooding discusses the needs and wants of car design

HIGHWAYS ENGLAND 14

A big effort is underway to remove older 'ghost' road markings

ADEPT VOICES 16

An in-depth look at the North Hykeham Relief Road project

BIG INTERVIEW 18-19

Khalid Mahmood, vice-chairman of the new MENA region branch of the Institute of Highway Engineers

LEGAL 46-47

Pinsent Masons LLP assesses the new Construction Playbook

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

PROFILE 20-21

Roger Poeth of Highway Resource Solutions – which won Industry Product of the Year at the *Highways Awards*

TREATMENTS AND REJUVENATION 22-27

Companies and authorities working to ensure the right rejuvenation treatments to extend the life of roads here and abroad

ROAD MARKINGS 30

The £1.5bn flagship A14 project triumphed at the *Highways Awards* as Major Project of the Year – and WJ played a key role

CONFERENCES & EVENTS

BRIDGE DESIGN & ENGINEERING AWARDS 29

Our sister publication has launched the 2021 Bridges Awards

HIGHWAYS JOBS 55-57

THE LATEST JOB VACANCIES

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK



Contents

January/February 2021



14

27

31

37

42

05 COMMENT

“M&A activity points to an industry that, in uncertain times, can have confidence about the future”

06 NEWS

14 INTERVIEW

“When you’re shouting so loud, it’s very hard to listen - and we’ve got a lot of people shouting at the tops of their voices,” thinks Bryan Mulligan of Applied Information

19 NEWS ANALYSIS

2021 has kicked off with a flurry of M&A activity. The bosses of IRD and Iteris talk about the what, the why and the ‘how much’ of it all

23 COST BENEFIT

Paratransit has historically formed the basis of demand-responsive operations, but new routing technologies are creating wider potential

27 DETECTION & MONITORING

Paris accord: Aimsun’s digital twins are allowing the French capital’s city planners to test out new road layouts virtually

30 VULNERABLE ROAD USERS

The reconfiguration of a London accident hotspot risked creating safety problems... until SRL’s ‘permanent temporary’ Urban64 solution stepped in

31 TRAFFIC & TRAVEL MANAGEMENT

How will AI-controlled junctions help smooth the journeys of drivers – and cyclists - in urban areas? Vivacity Labs has the answers

Cover story
Money, money, money

Photo credit:
© Sergey Khakimullin | Dreamstime.com



34 ENFORCEMENT

When it comes to reducing congestion, even relatively small interventions can have significant and positive knock-on effects, suggests Siemens Mobility

36 ELECTRIC VEHICLES

TomTom insists that high-quality routing and weather information will be vital in ensuring that range anxiety doesn’t get the better of EV drivers

37 ITS NORDIC

Denmark, Norway, Finland and Sweden are quietly embracing advanced traffic technologies

40 SUSTAINABILITY

ERF considers what the European Commission’s newly-released policy for sustainable and smart mobility will mean

42 INFORMAL NETWORKS

The Minority World could take lessons in equity from the mobility infrastructure of emerging market cities, says WhereIsMyTransport

45 PRODUCTS

North America Edition

North America area only

NA 01 CES 2021: No-one wants lockdowns, but over the last 11 months technology has demonstrated its potential to change management of our cities for the better

NA 05 The Canadian Urban Transit Association has looked carefully at what’s required to put public transportation on a firm footing post-Covid



14 Seguridad personalizada. DGT.3.0
Una plataforma capaz de combinar la información que genera la movilidad tradicional con la del vehículo conectado.



22 Lo que Filomena nos enseñó
La gran nevada hizo patente la importancia del carril izquierdo, de la información, la prevención, los embolsamientos de camiones...



29 Un cinturón que ata a la vida
Es el elemento de seguridad más efectivo, ya que reduce al 50% el riesgo de muerte en caso de accidente. Átate a la vida.

ASÍ FUE EL ACCIDENTE

- 1 El coche, conducido por una mujer de 42 años, gira a la izquierda cruzando el carril contrario para acceder al aparcamiento del supermercado.
- 2 Alonso, debe frenar en seco, choca con el vehículo y se lleva el principal golpe en la cara.



35 Cómo evitar el accidente de Alonso
El accidente de Fernando Alonso nos sirve para explicar cómo hacer giros de forma segura.

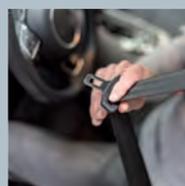
sumario | n° 257



SUPLEMENTO ESPECIAL
La nueva movilidad conquista la ciudad

- 02** LA LOCURA
- 03** EDITORIAL
- 06** NOTICIAS BREVES
- 08** NOTICIAS INTERNACIONALES
- 10** CONDUCIR MEJOR: Maniobras con vehículos pesados
- 12** EL TEST
- 14** EN PORTADA: DGT 3.0. Lo que la tecnología aporta a la seguridad
- 20** Así es la nueva señal V-16
- 21** Nuevas funciones de la App miDGT
- 22** Siete lecciones que aprendimos con Filomena

- 26** Más seguridad para las grúas
- 29** Cinturón de seguridad, el gran aliado de la vida
- 32** El "VAR" de las infracciones
- 35** Cómo girar para evitar accidentes como el de Alonso
- 36** ¿Carné ciclista? Ejemplos europeos
- 39** Así son los controles de alcohol y drogas
- 42** Matrículas de todos los colores
- 44** La utilidad de las campañas de concienciación
- 48** ENTREVISTA: Rozalén, cantante





26 **Grúas: seguridad para los que ayudan**
Un nuevo reglamento trata de aportar seguridad a los operarios de los servicios de emergencias



48 **Entrevista a Rosalén, cantante**
Comprometida con la sociedad, al volante Rosalén practica la prudencia y el respeto.

51 TRÁFICO DEL MOTOR: Nuevas tecnologías a bordo

54 BANCO DE PRUEBAS

56 NOTICIAS DEL MOTOR

58 VEHÍCULOS AL DÍA: Detector de fatiga y Frenada de emergencia

60 EL OBSERVATORIO: La accidentalidad de las furgonetas

62 SALUD VIAL: Cuando dos medicamentos interactúan

64 EL CONTRAPUNTO EDUCATIVO: Curso para usuarios de la bici

66 CARTAS

67 EL TRÁMITE: Permiso temporal



RTC-160
25-03-2021

MI CARRIL

ALTO Y CLARO

Les cuento la escena que protagonicé hace unos días. Creo que pone de manifiesto la importancia del objetivo que se buscaba en la Jornada 'Retos de la Formación Vial 2021-2030', celebrada recientemente: la educación y la formación son la base de una movilidad segura y sostenible. Hace unos días íbamos 'mis prisas' y yo camino de casa. Una calle. Semáforo rojo para los peatones. No viene ningún vehículo. Cruzo. Al otro lado, en la acera, un padre y su hijo –un niño de unos 6 años– esperan. Cuando estoy llegando a su altura, el pequeño, alto y claro dice: *"¡Esta señora está cruzando mal, el muñeco está rojo!"*. Creo que yo también me puse roja. ¡Menos mal que la mascarilla me aseguró el anonimato! Intercambio de miradas entre el padre y yo. No pude comprobar su expresión (otra vez, ¡Gracias mascarilla!). No sé si era un 'tierra trágame' o 'vaya comportamiento el tuyo'. Por supuesto, tuve que decirle al niño, también alto y claro, que tenía razón y que no lo volvería a hacer. Además, pensé *"si supieras donde trabajo"*.

Toda una lección, pero también una alegría porque la educación vial sí está llegando a los niños. Ya dicen los pedagogos *"¡Dadme los 10 primeros años de un niño, que el resto me sobran!"*. Durante los primeros años se conforman los valores, y si somos capaces de que los menores interioricen unos valores de comportamiento, el futuro está ganado.

Y una frase para la reflexión que también escuché en esa Jornada: *"3.248 son las veces que un niño de 2 años ha cruzado un semáforo en rojo"*. Sabemos de la mano de quién, ¿verdad?

• Mercedes **López** (mlopez@dgt.es)
Directora



03



06



16



20



32



36



42



44



31

03 EDITORIAL
Hoy es el futuro

20 REPORTAJE
El mercado de autobús, autocar y microbús en 2020

42 PRODUCTO
Nuevo autobús eléctrico Castrosua NELEC

06 EN PORTADA
La mayoría de los españoles sueña con volver a viajar

32 REPORTAJE
Midibuses y Microbuses

44 PRODUCTO
Nuevo autocar Volvo 9700 HD de 4 metros de altura

16 ENTREVISTA
Javier González, Presidente de ASCABUS

36 ESPECIAL
Accesibilidad para PMR

31 REPORTAJE
Los ganadores de los Premios Nacionales del Transporte 2021 recogen su trofeo

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



24 ENTREVISTAS

Las marcas valoran los resultados de 2020 y sus previsiones para 2021

12 REPORTAJE

Ampliación de los ERTE y las moratorias de los leasing

14 REPORTAJE

Los detalles del Centro Experto de Motores de COCENTRO

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 

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

ORGANIZADOR DE LOS PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE





SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICAS DESDE BRUSELAS

La Abogada General Kokott estima que las extracciones desmesuradas de agua subterránea en Doñana infringen el Derecho de la Unión 19

According to Advocate General Kokott, the excessive abstraction of groundwater in Doñana infringes EU law

Abogados S.L.P. Gómez-Acebo Et Pombo

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

El mecanismo de condicionalidad del respeto del estado de derecho: un nuevo hito para la protección de los valores de la UE..... 25

Rule of law conditionality: a new milestone for protecting EU values

José Luis de Castro Ruano

DOCTRINA

Competencia judicial internacional y determinación de la ley aplicable en los casos de crisis matrimoniales internacionales, a propósito de la Sentencia de la Audiencia Provincial de Toledo de 4 de marzo de 2020 33

II.	Para reclamar una avería del suministro eléctrico no es necesario que exista una relación directa entre el reclamante y el gestor de la red, Sentencia de 8 de octubre 2020 (TJCE 2020, 213)	102
III.	Obligaciones del consumidor en caso de desistimiento de un contrato celebrado a distancia con un sitio de internet dedicado a la búsqueda de pareja, Sentencia de 8 de octubre 2020 (TJCE 2020, 216)	103
IV.	La exención de IVA para prestaciones de servicios relacionadas con asistencia social puede aplicarse a la elaboración de dictámenes de evaluación de dependencia por cuenta de un servicio médico de un seguro de dependencia, Sentencia de 8 de octubre de 2020 (TJCE 2020, 240)	105
V.	Trato fiscal más favorable aplicado a una sucursal residente respecto a una no residente justificada por la necesidad de preservar un reparto equilibrado de la potestad tributaria entre los Estados miembros, Sentencia de 8 de octubre (TJCE 2020, 237)	106
VI.	Posible discriminación en las condiciones de contratación de un profesor universitario que continúa ejerciendo después de la jubilación según tengan el título de director de tesis o no, Sentencia de 8 de octubre 2020 (TJCE 2020, 239)	107
VII.	Obligación de los Estados miembros de adoptar medidas efectivas de lucha contra el fraude a los intereses económicos de la UE mediante procedimientos que permitan recuperar las cantidades indebidamente abonadas de los fondos europeos, Sentencia de 1 de octubre 2020 (TJCE 2020, 234)	108
VIII.	Tras la sentencia del TJUE en la que se establecía que la Ley española de extranjería vulneraba la Directiva sobre el retorno de inmigrantes en situación irregular, el TJUE rechaza la jurisprudencia española que aplica directamente la Directiva en detrimento del interesado, Sentencia 8 de octubre 2020 (TJCE 2020, 238)	110
IX.	Supuestos de derecho de reembolso del tratamiento médico dispensado en otro Estado miembro sin autorización previa, Sentencia de 23 de septiembre 2020 (TJCE 2020, 225)	111