

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. **380**
Mayo 2020

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 380, mayo 2020
Autor: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; DG de Organización e Inspección,
Centro de Documentación del Transporte
Año de edición: 2020

Características edición digital:

1ª edición electrónica: junio 2020

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 380 (MAYO 2020)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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

PRESENTACIÓN

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

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

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
 - Boletín Oficial de las Cortes Generales
 - 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

COVID-19

Anghel, Brindusa

El Teletrabajo en España / Brindusa Anghel, Marianela Cozzolino y Aitor Lacuesta, Banco de España.

-- Madrid : Banco de España, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7721

<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBoletinesRevistas/ArticulosAnaliticos/20/T2/descargar/Fich/be2002-art13.pdf>

COVID-19 Aviation Health Safety Protocol : Operational guidelines for the management of air passengers and aviation personnel in relation to the COVID-19 pandemic / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2020. -- 28 p.

Nº Doc.: EL7728

https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/EASA-ECDC_COVID-19_Operational%20guidelines%20for%20management%20of%20passengers_final.pdf

COVID-19 Briefing materials : global health and crisis response / McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 87 p.

Nº Doc.: EL7695

<https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/risk/our%20insights/covid%2019%20implications%20for%20business/covid%2019%20april%2013/covid-19-facts-and-insights-april-13.ashx>

COVID-19 : Lecciones clave para la comunidad de carreteras, extraídas de los primeros seminarios en línea de PIARC / Patrick Malléjacq... [et al], PIARC. -- Paris : PIARC, 2020. -- 4 p.

Nº Doc.: EL7678

<https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/33167-es-COVID-19:%20Lecciones%20clave%20de%20los%20seminarios%20web%20de%20PIARC%20para%20la%20comunidad%20vial>

EMERGING Priorities and Principles for Managing the Global Economic Impact of COVID-19 : Chief Economists Outlook / World Economic Forum. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 11 p.

Nº Doc.: EL7724

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Chief_Economists_Outlook_April_2020.pdf

ENCAJANDO el puzle : Una estimación rápida del número de infectados por COVID-19 en España a partir de fuentes indirectas / David Martín-Barroso... [et al.], Gripico. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 32 p.

Nº Doc.: EL7698

<http://documentos.fedea.net/pubs/dt/2020/dt2020-05.pdf>

ESCENARIOS macroeconómicos de referencia para la Economía Española tras el Covid-19 / Banco de España. -- Madrid : Banco de España, 2020. -- 33 p.

Nº Doc.: EL7720

<https://www.bde.es/f/webbde/GAP/Secciones/SalaPrensa/COVID-19/be2002-art1.pdf>

ESPAÑA en el mundo en 2020 : perspectivas y desafíos para el año del coronavirus / Coordinado por Ignacio Molina. -- Madrid : Real Instituto Elcano, 2020. -- 61 p.

Nº Doc.: EL7722

<http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/c96ba763-f0c3-494b-bb03-3b9791b6ccbb/Policy-Paper-Espana-en-mundo-2020-perspectivas-desafios-coronavirus.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=c96ba763-f0c3-494b-bb03-3b9791b6ccbb>

ESTRATEGIA España para la recuperación de la crisis del COVID-19 / CEOE ; con la colaboración de Deloitte, Esade. -- Madrid : CEOE, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7704

https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/publications_docs-file-794-estrategia-espana-para-la-recuperacion-de-la-crisis-del-covid-19.pdf

Fuente, Ángel de la

Implicaciones macroeconómicas y presupuestarias del Covid-19 : algunas proyecciones ilustrativas / Angel de la Fuente, Fedea. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 10 p.

Nº Doc.: EL7734

<http://documentos.fedea.net/pubs/ap/2020/ap2020-07.pdf>

The GREAT Reset for Revenue Management in Travel / By Alberto Guerrini... [et al.] ; BCG. -- Boston, Massachusetts : BCG, 2020. -- 5 p.

Nº Doc.: EL7717

https://image-src.bcg.com/Images/BCG-The-Great-Reset-for-Revenue-Management-in-Travel-Apr-2020_tcm9-244130.pdf

HOJA de ruta común europea para el levantamiento de las medidas de contención de la COVID-19 / [Comisión Europea, Consejo Europeo]. -- [Bruselas : Comisión Europea, 2020]. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7727

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/joint_eu_roadmap_lifting_covid19_containment_measures_es.pdf

HOW airlines can chart a path to zero-carbon flying / by Alex Dichter... [et al.], McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 10 p.

Nº Doc.: EL7713

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Travel%20Transport%20and%20Logistics/Our%20Insights/How%20airlines%20can%20chart%20a%20path%20to%20zero%20carbon%20flying/How-airlines-can-chart-a-path-to-zero-carbon-flying.ashx>

IMPACTO en la Contratación Pública de las medidas derivadas de la declaración del Estado de Alarma como consecuencia del Covid-19 : 26/05/2020 / OIReScon, Oficina Independiente de Regulación y Supervisión de la Contratación. -- Madrid : OIReScon, 2020. -- 82 p.

Nº Doc.: EL7723

<https://www.hacienda.gob.es/es-ES/RSC/Paginas/OIReSuC/DOCUMENTACION%20COVID.aspx>

MANAGEMENT of COVID-19 : Potential measures to restore confidence in rail travel following the Covid-19 pandemic / A series of potential measures published by the International Union of Railways. -- Paris : UIC, 2020. -- 15 p.

Nº Doc.: EL7719

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

OVERVIEW of the State aid rules and public service obligations rules applicable to the air transport sector during the COVID-19 outbreak / Directorate-General for Transport and Mobility DG MOVE. - [Brussels : European Commission DG MOVE], 2020. -- 16 p.

Nº Doc.: EL7714

https://ec.europa.eu/competition/state_aid/what_is_new/air_transport_overview_sa_rules_during_coronavirus.pdf

OVERVIEW of the State aid rules and Public Service rules applicable to the maritime sector during the COVID-19 pandemic / Directorate-General for Transport and Mobility DG MOVE. -- [Brussels : European Commission DG MOVE], 2020. -- 11 p.

Nº Doc.: EL7715

https://ec.europa.eu/competition/state_aid/what_is_new/maritime_transport_overview_sa_rules_during_coronavirus.pdf

Pearce, Brian

COVID 19 Cost of air travel once restrictions start to lift / Brian Pearce, IATA. -- Geneva : IATA, 2020. -- 13 p.

Nº Doc.: EL7706

<https://www.iata.org/en/iata-repository/publications/economic-reports/covid-19-cost-of-air-travel-once-restrictions-start-to-lift/>

Rodríguez Rodríguez, Diego

Teletrabajo, acceso a Internet y apoyo a la digitalización en el contexto del Covid-19 / Diego Rodríguez Rodríguez. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7733

<http://documentos.fedea.net/pubs/ap/2020/ap2020-08.pdf>

Sneader, Kevin

The Future is not what it used to be : Thoughts on the shape of the next normal / by Kevin Sneader and Shubham Singhal, McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 7 p.

Nº Doc.: EL7712

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Featured%20Insights/Leadership/The%20future%20is%20not%20what%20it%20used%20to%20be%20Thoughts%20on%20the%20shape%20of%20the%20next%20normal/The-future-is-not-what-it-used-to-be-Thoughts-on-the-shape-of-the-next-normal.ashx>

AEROPUERTO

ESTIMATING Market Value and Establishing Market Rent at Small Airports / Airport Cooperative Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2020. -- 84 p.

Nº Doc.: EL7685

<http://nap.edu/25719>

HIGH-speed rail and air transport integration in hub-and-spoke networks : the role of airports / Alessandro Avenali... [et al.]. -- Roma : Sapienza Università di Roma, 2019. -- 27 p.

Nº Doc.: EL7659

<http://users.diag.uniroma1.it/~biblioteca/sites/default/files/documents/2019-09.pdf>

LEGAL Issues Related to Large-Scale Airport Construction Projects / Pramen P. Shrestha... [et al.] ; Airport Cooperative Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2020. -- 40 p.

Nº Doc.: EL7684

<http://nap.edu/25723>

PUBLIC Private Partnerships: What Are the Lessons Learned? : Proceedings of an ACRP Insight Event / Airport Cooperative Research Program ; Federal Aviation Administration. -- Washington : The National Academies Press, 2020. -- 47 p.

Nº Doc.: EL7686

<http://nap.edu/25718>

CARRETERA

ANÁLISIS de la relación entre el estado de conservación del pavimento, el consumo de combustible y las emisiones de los vehículos / Asociación Española de la Carretera.... -- Madrid : Asociación Española de la Carretera, 2019. -- 23 p.

Nº Doc.: EL7687

<http://94.23.80.242/~aec/EMISIONES-AEC.pdf>

Chin, Christina

Viability of Using Recycled Plastics in Asphalt and Sprayed Sealing Applications / Christina Chin and Peter Damen ; Project Manager Sam Henwood and Su Tao. -- Sydney, Australia : Austroads, 2020. -- 46 p.

Nº Doc.: EL7658

<https://austroads.com.au/publications/pavement/ap-t351-19>

DATA Book de nieve y hielo 2018 : XV Congreso Internacional de Vialidad Invernal / Comité Técnico AIPCR B2 Vialidad Invernal. -- Paris : PIARC, 2019. -- 282 p.

Nº Doc.: EL7664

<https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/30797-es-El%20Databook%20de%20hielo%20y%20nieve?directory=%7B%7D>

ESTABLECIMIENTO de límites de velocidad creíbles : Informe de estudios de caso / Comité Técnico C.2 Diseño y Explotación de Infraestructuras Viarias más seguras ; Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, 2019. -- 43 p.

Nº Doc.: EL7680

[https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31347-es-](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31347-es-Establecimiento%20de%20límites%20de%20velocidad%20creíbles%20- Informe%20de%20estudios%20de%20caso)

[Establecimiento%20de%20límites%20de%20velocidad%20creíbles%20- Informe%20de%20estudios%20de%20caso](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31347-es-Establecimiento%20de%20límites%20de%20velocidad%20creíbles%20- Informe%20de%20estudios%20de%20caso)

Halse, Askill Harkjerr

Explaining low economic return on road investments : New evidence from Norway / Halse, Askill Harkjerr and Fridstrøm, Lasse, Institute of Transport Economics (TOI). -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2019. -- 19 p.

Nº Doc.: EL7661

https://mpr.ub.uni-muenchen.de/94389/2/MPRA_paper_94389.pdf

MÉTODO de Evaluación de la Seguridad Vial basado en Factores Humanos / Asociación Mundial de la Carretera, Comité técnico C.2 Diseño y Explotación de una Infraestructura Carretera más Segura . -- París : PIARC, 2019. -- 106 p.

Nº Doc.: EL7667

[https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31358-es-](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31358-es-Evaluación%20de%20la%20seguridad%20vial%20con%20base%20en%20el%20método%20del%20factor%20humano?directory=%7B%7D)

[Evaluación%20de%20la%20seguridad%20vial%20con%20base%20en%20el%20método%20del%20factor%20humano?directory=%7B%7D](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31358-es-Evaluación%20de%20la%20seguridad%20vial%20con%20base%20en%20el%20método%20del%20factor%20humano?directory=%7B%7D)

METODOLOGÍAS y estrategias de adaptación para aumentar la resiliencia de las carreteras al cambio climático : Un enfoque basado en casos de estudios / Asociación Mundial de la Carretera, Comité técnico E.1 Estrategias de Adaptación y Resiliencia . -- París : PIARC, 2019. -- 100 p.

Nº Doc.: EL7666

[https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31335-es-](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31335-es-Metodologías%20y%20estrategiasde%20adaptación%20para%20aumentar%20la%20resiliencia%20de%20las%20carreteras%20al%20cambioclimático%20-%20Enfoque%20de%20estudios%20de%20caso?directory=%7B%7D)

[Metodologías%20y%20estrategiasde%20adaptación%20para%20aumentar%20la%20resiliencia%20de%20las%20carreteras%20al%20cambioclimático%20-%20Enfoque%20de%20estudios%20de%20caso?directory=%7B%7D](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31335-es-Metodologías%20y%20estrategiasde%20adaptación%20para%20aumentar%20la%20resiliencia%20de%20las%20carreteras%20al%20cambioclimático%20-%20Enfoque%20de%20estudios%20de%20caso?directory=%7B%7D)

PRINCIPIOS generales para mejorar la accesibilidad de las personas con movilidad reducida en túneles de carretera / Asociación Mundial de la Carretera, Comité técnico D.5 Explotación de Túneles de Carretera. -- París : PIARC, 2019. -- 56 p.

Nº Doc.: EL7665

[https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31241-es-](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31241-es-Principios%20generales%20para%20mejorar%20la%20accesibilidad%20de%20las%20personas%20con%20movilidad%20reducida%20en%20los%20túneles%20de%20carretera?directory=%7B%7D)

[Principios%20generales%20para%20mejorar%20la%20accesibilidad%20de%20las%20personas%20con%20movilidad%20reducida%20en%20los%20túneles%20de%20carretera?directory=%7B%7D](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31241-es-Principios%20generales%20para%20mejorar%20la%20accesibilidad%20de%20las%20personas%20con%20movilidad%20reducida%20en%20los%20túneles%20de%20carretera?directory=%7B%7D)

SOLUCIONES para una pavimentación ecológica y materiales sostenibles : Estado del arte de las mejores prácticas, retos y tecnologías nuevas y emergentes / Comité Técnico D.2 Pavimentos de carreteras ; Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, 2019. -- 57 p.

Nº Doc.: EL7679

[https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31415-es-](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31415-es-Soluciones%20de%20pavimentación%20ecológicas%20y%20materiales%20de%20pavimentaciónsostenibles)

[Soluciones%20de%20pavimentación%20ecológicas%20y%20materiales%20de%20pavimentaciónsostenibles](https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/31415-es-Soluciones%20de%20pavimentación%20ecológicas%20y%20materiales%20de%20pavimentaciónsostenibles)

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Díaz, Manuel

Análisis de los Presupuestos de las CC.AA : cumplimiento 2019 y valoración 2020 / Manuel Díaz, Carmen Marín. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 13 p.

Nº Doc.: EL7732

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2020-13.pdf>

Fuente, Ángel de la

Las finanzas autonómicas en 2019 y entre 2003 y 2019 / Ángel de la Fuente. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 16 p.

Nº Doc.: EL7699

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2020-12.pdf>

Fuente, Ángel de la

Una mini-reforma de urgencia de la financiación autonómica para una mejor respuesta a la crisis / Ángel de la Fuente, Fedea. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 5 p.

Nº Doc.: EL7700

<http://documentos.fedea.net/pubs/fpp/2020/05/FPP2020-05.pdf>

CONSTRUCCIÓN NAVAL

CHINA's shipbuilding industry and policies affecting it / Organisation for Economic Co-operation and Development, Council Working Party on Shipbuilding. -- Paris : OECD publishing, 2020. -- 58 p.

Nº Doc.: EL7709

DEMAND, Supply, Price and Cost Development / Organisation for Economic Co-operation and Development, Council Working Party on Shipbuilding. -- Paris : OECD publishing, 2020. -- 53 p.

Nº Doc.: EL7708

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

IMPACTO en la Contratación Pública de las medidas derivadas de la declaración del Estado de Alarma como consecuencia del Covid-19 : 26/05/2020 / OIReScon, Oficina Independiente de Regulación y Supervisión de la Contratación. -- Madrid : OIReScon, 2020. -- 82 p.

Nº Doc.: EL7723

<https://www.hacienda.gob.es/es-ES/RSC/Paginas/OIReSuC/DOCUMENTACION%20COVID.aspx>

CORREOS

IN Post We Trust : Role of the Post in expanding access to digital finance / Universal Postal Union. -- Berna : UPU, 2019. -- 38 p.

Nº Doc.: EL7693

POSTAL Services in the EU : Research for TRAN Committee / Copenhagen Economics ; European Parliament, Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Directorate-General for Internal Policies- Transport and Tourism. -- Brussels : European Parliament, 2019. -- 60 p.

Nº Doc.: EL7694

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/629201/IPOL_STU\(2019\)629201_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/629201/IPOL_STU(2019)629201_EN.pdf)

ENERGÍA

Les FACTEURS d'évolution des émissions de CO2 liées à l'énergie en France de 1990 à 2018 / Commissariat général au développement durable, Service des données et études statistiques. -- Paris : Commissariat général au développement durable, 2020. -- 36 p.

Nº Doc.: EL7677

https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2020-04/datalab_67_emissions_co2_liees_energie_1990_2018_avril2020.pdf

GLOBAL Renewables Outlook : Energy transformation 2050 / International Renewable Energy Agency (IRENA). -- Abu Dhabi : IRENA, 2020. -- 291 p.

Nº Doc.: EL7707

https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2020/Apr/IRENA_Global_Renewables_Outlook_2020.pdf

TAXING Energy Use 2019 : Using Taxes for Climate Action / OECD. -- Paris : OECD, 2019. -- 104 p.

Nº Doc.: EL7683

<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/058ca239-en.pdf?expires=1588848861&id=id&accname=guest&checksum=E6E03495294C8AF1EA06B544AF8797F8>

FERROCARRIL

METHODS for Evaluation of Track Inspection Technology Effectiveness / ENSCO ; [for] U.S. Department of Transportation ; Federal Railroad Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 54 p.

Nº Doc.: EL7702

<https://railroads.dot.gov/sites/fra.dot.gov/files/2020-02/Methods%20for%20Eval.pdf>

RAILS with Trails : Lessons learned / Jared Fijalkowski... [et al.] ; U.S. Department of Transportation ; Federal Railroad Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 97 p.

Nº Doc.: EL7701

https://railroads.dot.gov/sites/fra.dot.gov/files/2020-04/RWT_Report_Final_031620_0.pdf

MOVILIDAD

ANÁLISIS de la movilidad en España con tecnología Big Data durante el estado de alarma para la gestión de la crisis del COVID-19 : Informe metodológico / Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- Madrid : Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, 2020. -- 7 p.

Nº Doc.: EL7718

https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/covid-19/estudio/MITMA-Estudio_Movilidad_COVID-19_Informe_Metodologico_v012.pdf

SEGURIDAD VIAL

STUDY on the feasibility, costs and benefits of retrofitting advanced driver assistance to improve road safety : Final Report / Johan Scholliers... [et al.], VTT, Ecorys ; European Commission, Directorate-General Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 38 p.

Nº Doc.: EL7681

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/88be5621-7ebf-11ea-aea8-01aa75ed71a1>

TRANSPORTE

DECARBONISING Argentina's Transport System : Charting the Way Forward / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7691

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/decarbonising-argentina-transport-system_0.pdf

The IMPACT of COVID-19 on the United States Travel Economy / Oxford Economics. -- [Oxford] : Oxford Economics, 2020. -- 14 p.

Nº Doc.: EL7675

https://www.ustravel.org/sites/default/files/media_root/document/Coronavirus2020_Impacts_April15.pdf

PATHWAY to Low-Carbon Transport : Addressing Climate Change in Transport / by Jung Eun Oh... [et al.], World Bank Group. -- Washington : World Bank Group, 2019. -- 129 p.

Nº Doc.: EL7663

<http://documents.worldbank.org/curated/en/581131568121810607/pdf/Volume-1-Pathway-to-Low-Carbon-Transport.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

AIR-mobility solutions : What they'll need to take off / Tyler Duvall... [et al.], McKinsey & Company. -- [London] : McKinsey & Company, 2019. -- 7 p.

Nº Doc.: EL7697

BIOSECURITY for Air Transport : A Roadmap for Restarting Aviation / IATA. -- Geneva : IATA, 2020. -- 5 p.

Nº Doc.: EL7726

https://www.iata.org/contentassets/204c444a815b4e2b9251a6cda365d671/roadmap_safelyrestartingaviation_v2.pdf

BUSIEST routes 2020 / OAG. -- Luton : OAG, 2020. -- 42 p.

Nº Doc.: EL7711

<https://www.oag.com/hubfs/free-reports/2020-reports/busiest-routes-2020/busiest-routes-2020.pdf?hsCtaTracking=9a937560-d748-4f4f-bb61-3f5063040294%7Cd74a14a5-13fb-4a03-9c32-ec7825bd0d91>

Ciliberto, Federico

Market Structure and Competition in Airline Markets / Federico Ciliberto, Charles Murry, Elie Tamer. -- [Cambridge, MA : Harvard University], 2018. -- 53 p.

Nº Doc.: EL7688

https://scholar.harvard.edu/files/tamer/files/cmt_oct-2018.pdf

COVID-19 Aviation Health Safety Protocol : Operational guidelines for the management of air passengers and aviation personnel in relation to the COVID-19 pandemic / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2020. -- 28 p.

Nº Doc.: EL7728

https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/EASA-ECDC_COVID-19_Operational%20guidelines%20for%20management%20of%20passengers_final.pdf

HOW airlines can chart a path to zero-carbon flying / by Alex Dichter... [et al.], McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 10 p.

Nº Doc.: EL7713

<https://www.mckinsey.com/~/media/McKinsey/Industries/Travel%20Transport%20and%20Logistics/Our%20Insights/How%20airlines%20can%20chart%20a%20path%20to%20zero%20carbon%20flying/How-airlines-can-chart-a-path-to-zero-carbon-flying.ashx>

Lykotrafiti, Antigoni

A Comprehensive study of Air Transport Liberalization through the lens of strategic Airline Alliances / Antigoni Lykotrafiti, Queen Mary University of London. -- London : Queen Mary University, 2019. -- 35 p.

Nº Doc.: EL7696

OVERVIEW of the State aid rules and public service obligations rules applicable to the air transport sector during the COVID-19 outbreak / Directorate-General for Transport and Mobility DG MOVE. - [Brussels : European Commission DG MOVE], 2020. -- 16 p.

Nº Doc.: EL7714

https://ec.europa.eu/competition/state_aid/what_is_new/air_transport_overview_sa_rules_during_coronavirus.pdf

Pearce, Brian

COVID 19 Cost of air travel once restrictions start to lift / Brian Pearce, IATA. -- Geneva : IATA, 2020. -- 13 p.

Nº Doc.: EL7706

<https://www.iata.org/en/iata-repository/publications/economic-reports/covid-19-cost-of-air-travel-once-restrictions-start-to-lift/>

PLAN global para la seguridad operacional de la aviación 2020-2022 : Doc 10004 / Organización de Aviación Civil Internacional. -- Montreal : OACI, 2020. -- [155] p.

Nº Doc.: EL7710

SAFELY Restarting Aviation ACI and IATA Joint Approach. -- Geneva : IATA, 2020. -- 5 p.

Nº Doc.: EL7725

<https://www.iata.org/contentassets/5c8786230ff34e2da406c72a52030e95/safely-restart-aviation-joint-aci-iata-approach.pdf>

SAFETY report 2019 / International Air Transport Association, IATA. -- Montreal, Geneva : IATA, 2020.
-- v.
Nº Doc.: M01030

STUDY on the current level of protection of air passenger rights in the EU : Final Report / Prepared by: Steer ; for: European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- [Brussels : European Commission, DG MOVE], 2020. -- 496 p.
Nº Doc.: EL7731
<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/studies/isbn-978-92-76-14244-7-study-on-the-current-level-of-protection-of-air-passenger-rights-in-the-eu.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

ACUERDO por el que se emite informe sobre el Anteproyecto de Ley que modifica la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario en materia de cánones / Sala de Supervisión Regulatoria. -- Madrid : CNMC, 2020. -- 33 p.
Nº Doc.: EL7735
<https://www.cnmc.es/sites/default/files/2920257.pdf>

EVALUATION of Risk Acceptance Criteria for Transporting Hazardous Materials / U.S. Department of Transportation ; Federal Railroad Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 68 p.
Nº Doc.: EL7703
<https://railroads.dot.gov/sites/fra.dot.gov/files/2020-02/Evaluation%20of%20Risk%20Acceptance%20Criteria.pdf>

GOBERNANZA Regulatoria del Sector Ferroviario en México / OCDE. -- París : OCDE, 2020. -- 101 p.
Nº Doc.: EL7689
<https://www.oecd.org/publications/gobernanza-regulatoria-del-sector-ferroviario-en-mexico-853948a7-es.htm>

HIGH-speed rail and air transport integration in hub-and-spoke networks : the role of airports / Alessandro Avenali... [et al.]. -- Roma : Sapienza Università di Roma, 2019. -- 27 p.
Nº Doc.: EL7659
<http://users.diag.uniroma1.it/~biblioteca/sites/default/files/documents/2019-09.pdf>

INFRASTRUCTURE Managers' contributions to climate change mitigation : PRIME 15, Brussels, 18 November 2019 Discussion Paper / Prime, Platform of Rail Infrastructure Managers in Europe. -- [Hamburg] : Prime, 2019. -- 11 p.
Nº Doc.: EL7676
https://webgate.ec.europa.eu/multisite/primeinfrastructure/sites/primeinfrastructure/files/prime_ims_contributions_to_climate_mitigation_final.pdf

MANAGEMENT of COVID-19 : Potential measures to restore confidence in rail travel following the Covid-19 pandemic / A series of potential measures published by the International Union of Railways. -- Paris : UIC, 2020. -- 15 p.
Nº Doc.: EL7719
https://uic.org/IMG/pdf/potential_measures_to_restore_confidence.pdf

Mugica Jauregi, Ixchel

Infraestructuras y equipamientos ferroviarios en Marruecos / Ixchel Mugica Jauregi ; Oficina Económica y Comercial de España en Rabat. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 10 p.

Nº Doc.: EL7674

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2020850734.html?idPais=MA>

Ogden, Brent D.

Highway-Rail Crossing Handbook / Brent D. Ogden, Chelsey Cooper ; U.S. Department of Transportation, Federal Railroad Administration ; Federal Highway Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 250 p.

Nº Doc.: EL7705

<https://railroads.dot.gov/sites/fra.dot.gov/files/2020-01/GXHandbook2019FRAFHWA.pdf>

RESOLUCIÓN sobre la duración del Acuerdo Marco para la reserva de capacidad entre la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad y RENFE Viajeros, S.M.E., S.A. / Consejo. Pleno CNMC. -- Madrid : CNMC, 2020. -- 26 p.

Nº Doc.: EL7736

https://www.cnmc.es/sites/default/files/2936034_6.pdf

TRANSPORTE MARÍTIMO

ELECTRICAL Energy Storage for Ships : EMSA Maritime Battery Study / DNV GL ; European Maritime Safety Agency. -- Lisboa : EMSA, 2020. -- 171 p.

Nº Doc.: EL7716

<http://emsa.europa.eu/emsa-documents/latest/download/6219/3906/23.html>

FUTURE Maritime Trade Flows : Report of Roundtable held on 15-16 April 2019 / Organisation for Economic Co-operation and Development, International Transport Forum. -- Paris : OECD, 2019. -- 77 p.

Nº Doc.: EL7682

OVERVIEW of the State aid rules and Public Service rules applicable to the maritime sector during the COVID-19 pandemic / Directorate-General for Transport and Mobility DG MOVE. -- [Brussels : European Commission DG MOVE], 2020. -- 11 p.

Nº Doc.: EL7715

https://ec.europa.eu/competition/state_aid/what_is_new/maritime_transport_overview_sa_rules_during_coronavirus.pdf

TRANSPORTE POR CARRETERA

COVID-19 : Lecciones clave para la comunidad de carreteras, extraídas de los primeros seminarios en línea de PIARC / Patrick Malléjacq... [et al], PIARC. -- Paris : PIARC, 2020. -- 4 p.

Nº Doc.: EL7678

<https://www.piarc.org/es/pedido-de-publicacion/33167-es-COVID-19:%20Lecciones%20clave%20de%20los%20seminarios%20web%20de%20PIARC%20para%20la%20comunidad%20vial>

JOBS in green and healthy transport : Making the green shift / Marek Harsdorff...[et al.], UNECE ; International Labour Organization. -- Geneva : UNECE, 2020. -- IX, 47 p.

Nº Doc.: EL7729

<https://thepep.unece.org/sites/default/files/2019-10/Informal%20document%2008%20Study%20on%20green%20and%20healthy%20jobs%20in%20transport.pdf>

REPORT on European Road Freight Transports Markets and ECMT Multilateral Quota Perspectives : Update 2019/2020 / International Transport Forum ; Prepared by Prognos AG. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 66 p.

Nº Doc.: EL7690

TRANSPORTE URBANO

Cánovas Peñalver, Patricia

El mercado de la Smart Mobility en Suecia / Patricia Cánovas Peñalver ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Estocolmo. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 54 p.

Nº Doc.: EL7673

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2020850344.html?idPais=SE>

Christodoulou, Anastasia

Measuring congestion in European cities : A focus on Brussels, Seville and Krakow / Christodoulou A., Christidis P., Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 31 p.

Nº Doc.: EL7730

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC118448/christodoulou_christidis_measuring_congestion_in_european_cities_f.pdf

Orving, Tale

Evaluation of Oslo City Hub : The planning and establishment of a depot for transshipment of goods / Tale Ørving, Olav Eidhammer. -- Oslo : TOI, 2019. -- 39 p.

Nº Doc.: EL7657

<https://www.toi.no/getfile.php?mmfileid=51225>

SOCIAL Dialogue in the Urban Public Transport Sector in Specific Central and Eastern European Countries / UITP. -- Brussels : UITP, 2019. -- 81 p.

Nº Doc.: EL7662

<https://www.uitp.org/sites/default/files/cck-focus-papers-files/Social%20Dialogue%20in%20the%20Urban%20Public%20Transport%20Sector%20in%20Specific%20Central%20and%20Eastern%20European%20Countries%20-%20EN.pdf>

TACKLING air pollution in dense urban areas : The case of Santiago, Chile : Working Party on Integrating Environmental and Economic Policies, 5-7 February 2020 / OECD. -- Paris : OECD, 2020. -- 29 p.

Nº Doc.: EL7692

TRAVEL demand management : strategies and outcomes / A Carran-Fletcher... [et al.] ; MRCagney.
-- Wellington : NZ Transport Agency, 2020. -- 188 p.

Nº Doc.: EL7672

<https://www.nzta.govt.nz/assets/resources/research/reports/661/661-travel-demand-management-strategies-and-outcomes.pdf>

VEHÍCULO COMPARTIDO

DOES car sharing reduce greenhouse gas emissions? : Life cycle assessment of the modal shift and lifetime shift rebound effects / Levon Amatuni...[et al.], Leiden University.... -- [Ithaca, NY : Cornell University], 2019. -- 36 p.

Nº Doc.: EL7660

<https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1910/1910.11570.pdf>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

COVID-19

7 consejos para hacer frente al COVID-19. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.434 (abr.2020) ; p.2-4

Nº Doc.: 133405 ; RTM-50

El sentimiento de incertidumbre y el debate acerca de la rapidez con la que se propaga el COVID-19 tienen un impacto enorme en la salud y psicología de las personas. Este artículo ofrece una serie de consejos a la vez que desmiente algunas creencias.

Almonacid Lamelas, Víctor

El coronavirus implanta el teletrabajo en el sector público o la constatación de que toda crisis es una oportunidad / Víctor Almonacid Lamelas. -- [5] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2020) ; p.1-5

Nº Doc.: 133404 ; RD-38

Entre los impactos que puede tener e incluso ya está teniendo el coronavirus en la Administración, resulta llamativo que después de todas las resistencias y las interminables prórrogas y vacatio legis al procedimiento electrónico, finalmente vaya a ser un virus diminuto el que le dé el empujón definitivo. Este artículo indica los impactos más importantes que puede tener e incluso ya está teniendo el coronavirus en la Administración.

Álvarez García, Vicente

Coronavirus y Derecho (XXI-XL) / Vicente Álvarez García. -- p.

En: www.foroesyj.com. -- (mayo 2020)

Nº Doc.: 133452...

En una serie de varios artículos se intenta explicar cómo se comporta el Derecho en situaciones de crisis y, muy en particular, en la lucha contra la epidemia de coronavirus (COVID-19).

Aparicio de Lázaro, José Ramón

Los estados de alarma y excepción como mecanismos legales ante una pandemia / José Ramón

Aparicio de Lázaro. -- [34] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2020) ; p.1-34

Nº Doc.: 133493 ; RD-38

Este artículo tiene por objeto identificar cuáles son las medidas y mecanismos previstos en el ordenamiento jurídico español ante una crisis sanitaria de la entidad del Covid-19.

Arias, Raquel

La pandemia que arrasa con el transporte / Raquel Arias, Javier Baranda. -- [8] p.

En: Transporte profesional. -- n.410 (mayo 2020) ; p.12-19

Nº Doc.: 133476 ; RTC-170

Este artículo analiza las consecuencias que está sufriendo el transporte de mercancías por carretera y la logística a causa de la crisis económica producida por la Covid-19. Se detiene en la situación de las empresas, la disminución de las cargas, el estado del sector de mudanzas, las previsiones y en el sector de los seguros.

Ballesteros Díaz, Fernando

La ciberseguridad en tiempos difíciles : ¿Nos ocupamos de ella o nos preocupamos por ella? / Fernando Ballesteros. -- [10] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3122 (abr.2020) ; p.39-48

Nº Doc.: 133462 ; RE-70

La crisis del COVID-19 ha puesto en evidencia la vulnerabilidad de nuestras sociedades y nuestras economías. Pero el gran aumento del teletrabajo y las ventas online, sin la adecuada protección ante los virus informáticos o malwares, ponen sobre la mesa otro tipo de vulnerabilidad existente, el posible gran aumento de los ciberdelitos en los próximos meses. De ahí que sea necesario sensibilizarse más ante esta vulnerabilidad. Este artículo hace un repaso de la evolución de la ciberseguridad, sus tendencias y principales amenazas y el marco institucional que regula esta actividad. Aunque tenemos un ecosistema bien desarrollado, sigue siendo insuficiente el nivel de concienciación, en especial entre pymes, muchas instituciones y ciudadanos.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/755/BICE%203122%20Abril%202020>

Barbadillo, Rafael

El transporte en autobús en la encrucijada : Impacto del COVID-19 en el transporte / Rafael Barbadillo. -- [3] p.

En: Confibus. -- n.17 (2020) : p.6-8

Nº Doc.: 133515 ; R00686

El transporte de viajeros por carretera es uno de los sectores más afectados por la crisis provocada por el COVID-19. Este artículo propone una serie de medidas para preservar el funcionamiento de las empresas de transporte de viajeros por carretera y resalta la importancia del autobús en sus distintos ámbitos.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

BARÓMETRO : Impacto Covid-19 en empresas de transporte. -- [3] p.

En: Confibus. -- n.17 (2020) : p.17-19

Nº Doc.: 133516 ; R00686

Este artículo muestra los resultados del "Barómetro impacto COVID-19", realizado con el objetivo de conocer directamente del tejido empresarial, sus inquietudes y saber las medidas que necesitaban las empresas y que se deberían poner en marcha por el impacto del Coronavirus.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

Bastardo Yustos, Francisco Manuel

La lucha contra el COVID-19 desde la contratación pública : suspensión de contratos y contratación de emergencia / Francisco Manuel Bastardo Yustos. -- [11] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.167 (mayo-jun.2020) ; p.1-11

Nº Doc.: 133526 ; R00682

El artículo 34 del Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19, conforme a su Disposición final novena, modificada por el apartado Diez de la Disposición final primera del Real Decreto-ley 11/2020, de 31

de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes complementarias en el ámbito social y económico para hacer frente al COVID-19, contiene una serie de medidas en materia de contratación pública para paliar las consecuencias del COVID-19, que se analizan en este artículo.

Campos Acuña, Concepción

Cómo aplicar la suspensión de plazos administrativos en el estado de alarma : apuntes prácticos /

Concepción Campos Acuña. -- [5] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2020) ; p.1-5

Nº Doc.: 133402 ; RD-38

La declaración del estado de alarma por el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 contemplaba en su Disposición Adicional Tercera la suspensión de términos y la interrupción de plazos para la tramitación de los procedimientos administrativos, regulación que ha sido modificada en su redacción por Real Decreto 465/2020, y que plantea en su aplicación algunos interrogantes a los que este artículo intenta dar una respuesta desde una interpretación finalista y orientada a la defensa del interés general.

Cascales Moreno, Fernando José

El artículo 34 nos 1 y 4 del Real Decreto ley 8/2020 : medidas ante el Covid-19 para los servicios públicos de transporte de viajeros por carretera permanentes de uso general (contratos de concesión de servicios) y de uso especial (contratos de servicios de prestación continuada) /

Fernando José Cascales Moreno. -- [14] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial. Wolters Kluwer . -- n.249 (abr.2020) ; 1-14 p

En: La Ley 4121/2020

Nº Doc.: 133457

Las medidas decretadas con relación al transporte por carretera como consecuencia de la pandemia y correlativo «estado de alarma» son muy numerosas. Este artículo examina solamente las que afectan a los contratos públicos, esto es, al transporte de viajeros por carretera (ya que el transporte público de mercancías por carretera está liberalizado y se trata de servicios discrecionales).

Cascales Moreno, Fernando José

Nunca tantos debieron tanto a tan pocos / Fernando José Cascales Moreno. -- [1] p.

En: Transporte XXI. -- n.612 (15 abr.2020) ; p.1

En: Transporte 3. -- n.454 (abr.2020) ; p.20

En: Viajeros. -- n. 265 (abr.-mayo 2020) ; p.35

En: Confebus. -- n. 17 (mayo 2020) ; p.103

Nº Doc.: 133458 ; RTG-465

Este artículo se refiere a la labor de los empresarios del transporte de viajeros y de mercancías por carretera, así como a cuantos trabajan en este sector, muy especialmente a los conductores durante el estado de alarma declarado por la pandemia ocasionada por la Covid-19.

CONSIDERACIONES prácticas y contractuales derivadas del brote del nuevo coronavirus. -- [4] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.434 (abr.2020) ; p.5-8

Nº Doc.: 133406 ; RTM-50

Este artículo muestra los problemas que pueden tener que afrontar los buques al entrar en puertos afectados por el Covid 19. Asimismo, muestra los problemas que pueden surgir con la póliza de fletamento, con los nuevos fletamentos por tiempo y las pólizas de fletamento por viaje y COAS.

Dadge, David

Mail delivery in the time of Coronavirus / David Dadge. -- [2] p.

En: Union Postale. -- n.1 (Spring 2020) ; p.28-29

Nº Doc.: 133503 ; RC-220

Este artículo muestra la actuación del servicio de correos en todo el mundo durante la pandemia causada por la Covid-19, siendo la salud y la seguridad los principales retos y promoviendo algunos cambios para conseguir repartos a pesar de las restricciones.

González, José Dionisio

La salud del transporte público español / Dionisio González, Miguel Ángel Ochoa. -- [2] p.

En: Viajeros. -- n.265 (abr-mayo 2020) ; p.16-17

Nº Doc.: 133510 ; RTC-185

Este artículo muestra la caída de la demanda del transporte y la existencia de una oferta muy superior durante la pandemia del Covid-19, por lo que argumenta que es necesario tomar medidas excepcionales.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/265/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Guerra Álvarez, Sergio

Política económica ante la emergencia del coronavirus / Sergio Guerra Álvarez. -- [17] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3122 (abr.2020) ; p.3-19

Nº Doc.: 133461 ; RE-70

La crisis sanitaria del COVID-19 ha requerido medidas sin precedentes, que conllevan una paralización de una parte importante de la actividad económica. Por ello, este artículo, en primer lugar, desarrolla la manera en que el COVID-19 y las medidas de contención aplicadas afectan a la actividad económica, así como los condicionantes particulares de la economía española. En vista de lo anterior, a continuación, presenta el conjunto de medidas de política económica adoptadas de urgencia para mitigar, en la medida de lo posible, los efectos negativos provocados por este shock sin precedentes y facilitar una rápida recuperación.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/755/BICE%203122%20abril%202020>

Hernández Jiménez, Hilario M.

Coronavirus : ¿hasta dónde llego tramitando? / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2020) ; p.1-3

Nº Doc.: 133401 ; RD-38

El Real Decreto 463/2020, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, prevé la suspensión de los plazos administrativos. Este artículo analiza la inmediata y directa afección de tales suspensiones en la tramitación cotidiana de nuestros procedimientos, para intentar aclarar hasta qué punto de los mismos podemos avanzar.

Hierro Romero, María José

Medidas en materia de contratación pública para paliar las consecuencias del COVID-19 / María José Hierro Romero. -- [4] p.

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

Nº Doc.: 133403 ; RD-38

El Gobierno ha aprobado una serie de previsiones para proceder a la suspensión, prórroga y compensación de los contratos en vigor cuya ejecución devenga imposible debido al estado de alarma por coronavirus o de las medidas adoptadas para paliarlo. Se analiza dicha situación.

Juan Gómez, Mateo C.

Responsabilidad de la Administración Pública con ocasión del Covid-19 : Diferencias entre responsabilidad contractual y extracontractual / Mateo C. Juan Gómez. -- [2] p.

En: Diario La Ley, Sección Tribuna. -- n.9633 (15 mayo 2020) ; p.1-2

Nº Doc.: 133529 ;

Este artículo responde a la cuestión planteada diferenciando entre aquellos supuestos en los que existe una relación entre Administración y administrado derivada de la celebración de un contrato y aquellos otros en los que no concurre ningún vínculo negocial.

Leandro, Álvaro

El mundo después de la COVID-19 : dossier / Álvaro Leandro, Adrià Morrón Salmerón. -- [8] p.

En: Informe mensual de la Caixa. -- n.445 (mayo 2020) ; p.29-36

Nº Doc.: 133522 ; EC-10

Hay acontecimientos que tienen una probabilidad muy baja de ocurrir y que, cuando suceden, tienen un enorme impacto y son difíciles de predecir. Este dossier, en primer lugar, analiza qué cambios socioeconómicos provocaron dichos acontecimientos y si la humanidad aprendió algo de ellos. A continuación, se centra en los cambios que probablemente ocurrirán en el modo de producir una vez superada la pandemia de Covid-19. Y, por último, señala las características de la crisis actual y plantea que son ellas las que justifican tantos mecanismos de distribución del riesgo entre países como la coordinación entre la política fiscal y la política monetaria.

<http://www.caixabankresearch.com/publicaciones/im/anteriores>

Manteca, Félix

Incidencia del COVID-19 en los contratos de concesión administrativa : el reequilibrio económico del contrato / Félix Manteca. -- [7] p.

En: Diario La Ley, Sección Tribuna. -- n.9626 (6 mayo 2020) ; p.1-7

Nº Doc.: 133466 ;

Este artículo realiza una valoración de las consecuencias económicas que ha traído la situación de excepcionalidad provocada por la Covid-19 para un contratista, adjudicatario de un contrato administrativo de concesión de obra o de servicios, que ve paralizada automática o «de facto», total o parcialmente, la actividad objeto de la concesión.

Martínez Nieto, Antonio

La postmovilidad en la nueva normalidad : Manual de instrucciones para pasear correctamente por las vías y espacios abiertos al público en la desescalada del Covid-19 / Antonio Martínez Nieto.

-- [4] p.

En: Diario La Ley, Sección Tribuna. -- n.9627 (7 mayo 2020) ; p.1-4

Nº Doc.: 133468 ;

Este artículo hace un análisis del lenguaje empleado en las sucesivas normas que regulan las salidas de la población durante el estado de alarma y la desescalada posterior.

Mozo Amo, Jesús

La ratificación judicial de las medidas adoptadas por la administración en supuestos de urgencia y necesidad para la salud pública : el párrafo segundo del artículo 8,6 LJCA / Jesús Mozo Amo. -- [11]

p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2020) ; p.1-11

Nº Doc.: 133497 ; RD-38

Este artículo analiza las cuestiones que suscita la aplicación del artículo 8,6, párrafo segundo, de la Ley Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa en una situación como la actual, es decir, en la que se ha declarado el estado de alarma como consecuencia de la emergencia de salud pública ocasionada por el contagio del COVID-19.

Pleite Guadamillas, Francisco

Las sanciones derivadas del estado de alarma / Francisco Pleite Guadamillas. -- [5] p.

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

Nº Doc.: 133496 ; RD-38

Como consecuencia de la declaración del estado de alarma mediante Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, se han formulado por los agentes cientos de miles de denuncias derivadas del incumplimiento principalmente del confinamiento. Este artículo analiza las cuestiones problemáticas que se suscitan sobre la competencia y la tipificación de las sanciones que exigen una labor interpretativa, principalmente la diferencia entre incumplimiento y desobediencia.

Polimón López, José

Los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, frente al COVID-19 / José Polimón, José Javier Díez Roncero. -- [10] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.6-15

Nº Doc.: 133486 ; ROP-110

En este artículo se da cuenta de las medidas adoptadas por el Colegio de Caminos, Canales y Puertos ante la situación creada por la Covid-19. Entre ellas figura el plan extraordinario de actuaciones y el plan extraordinario de empleo.

El TRANSPORTE público durante la pandemia. -- [3] p.

En: Viajeros. -- n.265 (abr-mayo 2020) ; p.6-8

Nº Doc.: 133509 ; RTC-185

Este artículo resume los principales cambios que ha tenido que asumir la movilidad durante la pandemia. Asimismo, plantea la situación en que se encuentran las empresas de transporte en general y del transporte discrecional en particular, señalando el estado de las flotas.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/265/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Las implicaciones del Covid en la contratación pública / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.167 (mayo-jun.2020) ; p.1-9

Nº Doc.: 133527 ; R00682

Lamentablemente, la crisis del COVID-19 está teniendo un gran impacto general. Para hacer frente a todo ello, nuevamente, la contratación pública se torna como un protagonista principal. Cada día, asistimos a nuevas normativas. Asimismo, la imposibilidad de desarrollar de forma ordinaria la prestación de los contratos con motivo de las medidas de confinamiento, de seguridad, ha impuesto la suspensión total de las actividades en España. Ello va a acarrear una suspensión prácticamente generalizada de todos los contratos públicos. Este artículo analiza la normativa específica creada al efecto que diseña un nuevo marco para la suspensión de los contratos, para el aplazamiento de las prestaciones, y un nuevo procedimiento de régimen indemnizatorio.

Vilalta Nicuesa, Aura Esther

Los derechos de los pasajeros en tiempos del Covid-19 y el conundrum del artículo 36 del RD-Ley 11/2020 / Aura Esther Vilalta Nicuesa. -- [9] p.

En: Diario La Ley, Sección Tribuna. -- n.9360 (12 mayo 2020) ; p.1-9

Nº Doc.: 133528 ;

La Comisión Europea ha procedido a través de sus Directrices interpretativas de la legislación de la UE sobre los derechos de los pasajeros respecto de cancelaciones y retrasos en el contexto Covid-19 a clarificar algunos de los derechos reconocidos a los pasajeros de avión, ferrocarril, autobús, autocar o barco y las correlativas obligaciones de los transportistas. Este artículo intenta resumir brevemente los diversos escenarios.

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Caicedo García, Jesús

Tecnología blockchain y smart contracts para una administración pública más eficiente, transparente y segura / Jesús Caicedo García. -- [4] p.

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

Nº Doc.: 133399 ; RD-38

Este artículo analiza la regulación dentro de la administración de la tecnología blockchain y smart contracts para que se convierta en una realidad verdadera, a la vez que se valoren los beneficios y la aplicabilidad de la misma, puesto que su uso puede cambiar de una manera radical el funcionamiento del sistema actual.

Gutiérrez Mayo, Escarlata

Desafíos de la comunicación institucional de las administraciones públicas a través de las redes sociales / Escarlata Gutiérrez Mayo. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2020) ; p.1-6

Nº Doc.: 133400 ; RD-38

Este artículo pretende tratar la importancia y el desafío que supone para las Administraciones Públicas dinamizar sus políticas y sus cauces de comunicación institucional, teniendo en esta función un papel esencial las redes sociales que, utilizadas de manera adecuada y planificada, son una herramienta muy potente para lograr este objetivo.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Bastardo Yustos, Francisco Manuel

La lucha contra el COVID-19 desde la contratación pública : suspensión de contratos y contratación de emergencia / Francisco Manuel Bastardo Yustos. -- [11] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.167 (mayo-jun.2020) ; p.1-11

Nº Doc.: 133526 ; R00682

El artículo 34 del Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19, conforme a su Disposición final novena, modificada por el apartado Diez de la Disposición final primera del Real Decreto-ley 11/2020, de 31 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes complementarias en el ámbito social y económico para hacer frente al COVID-19, contiene una serie de medidas en materia de contratación pública para paliar las consecuencias del COVID-19, que se analizan en este artículo.

Cea Ayala, Ángel

Apuntes sobre el procedimiento simplificado abreviado / Ángel Cea Ayala. -- [8] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2020) ; p.1-8

Nº Doc.: 133498 ; RD-38

El objeto de este artículo es exponer de forma breve cuáles son los aspectos más destacados del procedimiento abierto simplificado abreviado regulado en el número sexto del artículo 159 de la Ley de Contratos del Sector Público, Ley 9/2017, de 8 de noviembre, ya que la incorporación a la ley de este nuevo procedimiento está teniendo una enorme repercusión en la práctica diaria de los distintos órganos de contratación administrativa.

CONTRATACIÓN Pública / Coordinado por Amadeo Petitbó Juan, Anna Merino Castelló. -- [123] p.

En: Economía Industrial. -- n.415 (1er trimestre 2020) ; p.1-123

Nº Doc.: 133521 ; RE-180

Contiene: La contratación pública de obras en España: cuantía, concentración y evolución (2009-2015) / Carmen García, Juan Luis Jiménez. -- Una década de Compra Pública Innovadora (CPI) en España: balance y lecciones aprendidas / Manuel Varela Rey, Diego Moñux Chércoles. -- El nuevo rol de las autoridades de competencia en la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público / Luis Palma Martos, Alfonso López-Escobar Anguiano. -- La lucha contra la colusión en la contratación pública / Marc Realp I Campalans. -- Uniones Temporales de Empresas y Derecho de la Competencia / Oriol Armengol I Gasull. -- Medios propios y competencia en España / María Pilar Canedo Arrillaga. -- La visión estratégica en la contratación pública en la Ley de Contratos del Sector Público: hacia una contratación socialmente responsable y de calidad / José María Gimeno Feliu. -- Recursos especiales de contratación: ¿dónde estamos? / Jan Sarsanedas Coll. -- Strengthening the Efficiency of Public Procurement / Stéphane Saussier, Jean Tirole

La cuestión de la contratación pública ha sido de un tiempo a esta parte objeto de modificación normativa y de atención por las autoridades de defensa de la competencia. El interés por su estudio, tanto desde una perspectiva jurídica como económica, se explica por su relevancia económica y por sus efectos sobre la eficiencia y el bienestar. En España, como consecuencia de las directrices comunitarias que persiguen que la contratación pública se apoye en procedimientos abiertos, transparentes y competitivos, la regulación de dicha contratación pública ha sido objeto de actualización. La referencia, ahora, es la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Este monográfico se estructura en tres bloques que respectivamente tratan de ofrecer una visión general de la cuestión y su perspectiva desde los puntos de vista de la competencia y la eficiencia.

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

[ES/servicios/Documentacion/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=415](https://www.mincotur.gob.es/es-servicios/Documentacion/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=415)

Domínguez-Alcahud García-Atance, Victoria

La implementación de las políticas públicas a través de la contratación estratégica / Victoria Domínguez-Alcahud García-Atance. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.167 (mayo-jun.2020) ; p.1-6

Nº Doc.: 133525 ; R00682

Sólo implicando a todos los estratos de la sociedad y, en concreto, a los operadores económicos del mercado, es posible insertar de manera eficaz y duradera en el tiempo la realización de políticas públicas. Para ello es clave valorar el cumplimiento de la normativa medioambiental y social, pues otra cosa podría suponer la deslocalización de empresas impidiendo que se consoliden estos objetivos de políticas públicas marcados en la Estrategia 2020, ya que dar cumplimiento a estos

objetivos conlleva un mayor coste para las empresas. Este artículo analiza la incidencia de la contratación estratégica en las condiciones sociales y medioambientales.

Hierro Romero, María José

Medidas en materia de contratación pública para paliar las consecuencias del COVID-19 / María José Hierro Romero. -- [4] p.

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

Nº Doc.: 133403 ; RD-38

El Gobierno ha aprobado una serie de previsiones para proceder a la suspensión, prórroga y compensación de los contratos en vigor cuya ejecución devenga imposible debido al estado de alarma por coronavirus o de las medidas adoptadas para paliarlo. Este artículo analiza dicha situación.

Manteca, Félix

Incidencia del COVID-19 en los contratos de concesión administrativa : el reequilibrio económico del contrato / Félix Manteca. -- [7] p.

En: Diario La Ley, Sección Tribuna. -- n.9626 (6 mayo 2020) ; p.1-7

Nº Doc.: 133466 ;

Este artículo realiza una valoración de las consecuencias económicas que ha traído la situación de excepcionalidad provocada por la Covid-19 para un contratista, adjudicatario de un contrato administrativo de concesión de obra o de servicios, que ve paralizada automática o «de facto», total o parcialmente, la actividad objeto de la concesión.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Las implicaciones del Covid en la contratación pública / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.167 (mayo-jun.2020) ; p.1-9

Nº Doc.: 133527 ; R00682

Lamentablemente, la crisis del COVID-19 está teniendo un gran impacto general. Para hacer frente a todo ello, nuevamente, la contratación pública se torna como un protagonista principal. Cada día, asistimos a nuevas normativas. Asimismo, la imposibilidad de desarrollar de forma ordinaria la prestación de los contratos con motivo de las medidas de confinamiento, de seguridad, ha impuesto la suspensión total de las actividades en España. Ello va a acarrear una suspensión prácticamente generalizada de todos los contratos públicos. Este artículo analiza la normativa específica creada al efecto que diseña un nuevo marco para la suspensión de los contratos, para el aplazamiento de las prestaciones, y un nuevo procedimiento de régimen indemnizatorio.

CORREOS

Dadge, David

Mail delivery in the time of Coronavirus / David Dadge. -- [2] p.

En: Union Postale. -- n.1 (Spring 2020) ; p.28-29

Nº Doc.: 133503 ; RC-220

Este artículo muestra la actuación del servicio de correos en todo el mundo durante la pandemia causada por la Covid-19, siendo la salud y la seguridad los principales retos y promoviendo algunos cambios para conseguir repartos a pesar de las restricciones.

Redstone, Kayla

At the crossroads of change / Kayla Redstone. -- [7] p.

En: Union Postale. -- n.1 (Spring 2020) ; p.19-25

Nº Doc.: 133502 ; RC-220

Este especial recoge los temas tratados en el Foro de la Unión Postal Universal sobre el compromiso para lograr un sector postal más amplio que tuvo lugar en los primeros días de febrero en la sede de Berna. Se pusieron sobre la mesa tres cuestiones: por qué la Unión Postal debe ampliarse, qué valor supondría un sector postal más amplio y qué transformaciones debería acometer para acoger a nuevos miembros.

ECONOMÍA

ESPAÑA 2019 : un balance. -- [292] p.

En: Economistas. -- n.167/168 extra (marzo 2020) ; p.8-299

Nº Doc.: 133523 ; RE-220

En este monográfico dedicado al Balance 2019, se advierte la evolución de la economía española, tanto en sus aspectos generales como en los sectoriales. Y se extraen dos conclusiones claras: que la economía española experimenta un proceso de desaceleración, todavía no muy acusado; y que el entorno mundial muestra tensiones múltiples, sobre todo en el terreno de la política comercial; tensiones que, en el mejor de los casos, crean incertidumbres de largo alcance.

INTERNACIONALIZACIÓN de las economías : nuevas formas, estrategias y actividades /
Coordinador Rafael Myro Sánchez. -- [256] p.

En: Información Comercial Española. -- n.913 (marzo-abr.2020) ; p.1-258

Nº Doc.: 133478 ; RE-330

Este monográfico da a conocer nuevas formas de internacionalización, como el comercio electrónico o las plataformas digitales, nuevas estrategias, como la venta conjunta de manufacturas y servicios, la reconfiguración de las cadenas globales de valor, la exportación de bienes más sofisticados, la sostenibilidad medioambiental o el desarrollo de nuevos servicios para la atracción de capital extranjero, y nuevas actividades en proceso de internacionalización, como la investigación universitaria. El número se abre con un panorama sobre el nuevo marco internacional derivado del conflicto comercial entre EE UU y China, así como con una reflexión sobre la crisis del multilateralismo que, larvada durante años, ha estallado al mismo tiempo que el conflicto comercial, con especiales disensiones en la Organización Mundial del Comercio y otras grandes instituciones globales. Con un afán de contextualización, hace alguna reflexión sobre los efectos de la COVID-19 en el comercio internacional. Los artículos que componen el número fueron entregados a final de febrero de 2020 y, por consiguiente, antes de que se conociera el alcance de la gran pandemia global que hoy padecemos.

<http://www.revistasice.com/index.php/ICE/issue/view/756/Revista%20ICE%20913%20marzo-abril%202020>

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Muñoz Rebollo, Gabriel

Puente de Olloqui / Gabriel Muñoz Rebollo. -- [11] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.32-42

Nº Doc.: 133488 ; ROP-110

Este artículo describe la obra que desarrolló el ingeniero Rebollo Canales en el puente-arco de

Olloqui, sobre el río Leitzaran, para el ferrocarril minero de Plazaola a Andoain. Una bella traza de arco único, record por su luz de 20 metros que abre su ancho al empotrarse en el muro vertical del estribo.

Pacheco, Marcos

Algunas notas sobre el tráfico rodado por el puente de Alfonso XIII de Sevilla / Marcos Pacheco. -- [4] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.28-31

Nº Doc.: 133487 ; ROP-110

Este artículo pretende mostrar un aspecto, aún desconocido, del primer puente levadizo con el que contó Sevilla. Utilizando como fuente principal los medios de prensa locales de la época, se transcriben algunas de las quejas y problemas que las características del puente de Alfonso XIII suscitaban.

INFRAESTRUCTURA

Corres, Enrique

Bjornafjorden Crossing : Diseño esquemático de un túnel sumergido flotante / Enrique Corres, Leonardo Todisco. -- [5] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.56-60

Nº Doc.: 133489 ; ROP-110

Este artículo plantea la construcción de un túnel sumergido flotante, una celosía compuesta por tubos de hormigón pretensado con trazado curvo en planta y anclada mediante elementos tubulares traccionados al lecho del fiordo para cruzar Bjørnafjord, un fiordo de Noruega.

Muñoz, Rubén

Modelado y gestión mediante Metodología BIM de la ETSICCP / Rubén Muñoz. -- [9] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.61-69

Nº Doc.: 133490 ; ROP-110

Este artículo hace referencia al gran avance de la metodología BIM y a su implantación en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, concretamente, en la fase de gestión de la infraestructura mediante la creación de una metodología apoyada en un sistema de modelado y de gestión propiamente BIM y que sirven como sustento de la gestión y uso académico del curso 2019/2020 de la Escuela.

A SYSTEMATIC review of indicators to assess the sustainability of road infrastructure projects /

Gede B. Suprayoga ... [et al.]. -- [15] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (Apr.2020) ; p.1-15

Nº Doc.: 133475 ; R00680

Este artículo tiene por objetivo analizar en qué medida se ha incorporado la sostenibilidad a los proyectos de valoración de la infraestructura vial. Identifica procedimientos prometedores que incluyen indicadores que reflejan criterios de sostenibilidad esenciales, determina criterios que han sido insuficientemente propuestos como indicadores y desarrolla un conjunto de indicadores integrados que abarcan todos los criterios.

INGENIERÍA

VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Madrid, 17 y 18 de febrero de 2020 : Monográfico . -- [132] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3618 (marzo 2020) ; p.1-132

Nº Doc.: 133485 ; ROP-110

El VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil ha sido una oportunidad para enfatizar el liderazgo de la profesión de los ingenieros de Caminos en la sociedad. El Congreso, cuyo lema fue "El liderazgo de los ingenieros de Caminos", se celebró cuando la sombra del coronavirus ya se cernía sobre Asia, pero aquí no habíamos sido aún capaces de advertir la gran perturbación produciría. En este número de la revista se recoge un resumen fehaciente y completo de cuanto se ha abordado en el congreso. En síntesis, se concluye que tanto la sociedad en general como la ingeniería que contribuye a vertebrarla han de adaptarse a los grandes retos que caracterizarán el futuro y que, en esencia, son la sostenibilidad, la emergencia climática, la economía circular y la transformación digital.

González, Andrea

Diseño de infraestructuras portuarias militares para la defensa pasiva frente ataques terroristas : Aplicación al puerto de Málaga / Andrea González. -- [7] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.00-86

Nº Doc.: 133492 ; ROP-110

La Armada Española debe enfrentarse a los atentados terroristas del Siglo XXI y garantizar la defensa de sus instalaciones y las aguas territoriales españolas. Para ello es necesario realizar estudios que permitan analizar la metodología de los ataques terroristas actuales, los cuales han cambiado considerablemente desde el 11-S. En este artículo se realiza un caso práctico adaptando el Puerto de Málaga a usos militares. La alternativa se ha escogido mediante el método de ELECTRE, se han realizado cálculos de nueva infraestructura y su cimentación, así como planos, presupuesto y planificación, todo ello empleando la metodología BIM.

Lucio, Mario de

Proyecto constructivo del nuevo puente de carretera para la unión de las villas de Laredo y Santoña (Cantabria) / Mario de Lucio. -- [9] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3619 (abr.2020) ; p.70-78

Nº Doc.: 133491 ; ROP-110

Este artículo describe la solución adoptada por el proyecto de construcción de un puente para unir las villas de Laredo y Santoña, muestra su proceso constructivo y hace un resumen de su presupuesto y ficha técnica.

LOGÍSTICA

Barleta, Eliana P.

La revolución industrial 4.0 y el advenimiento de una logística 4.0 / Eliana P. Barleta, Gabriel Pérez, Ricardo J. Sánchez. -- [15] p.

En: Boletín FAL. -- n.375 (2019) ; p.1-15

Nº Doc.: 133512 ; RTG-110

Este artículo presenta un diagnóstico preliminar sobre las tecnologías capaces de generar cambios disruptivos en la logística, sus potenciales impactos para la industria y desafíos que representan para una adecuada regulación y competencia en los mercados globales.

PUERTO

PORT capacity investment size and timing under uncertainty and congestion / Matteo Balliauw ... [et al.]. -- [19] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.2 (Mar.2020) ; p.221-239

Nº Doc.: 133472 ; RTM-160

Para adaptarse a un comercio marítimo en crecimiento se requieren inversiones bien planificadas para aumentar la capacidad de los puertos. Se ha demostrado que dichas inversiones son caras, no reembolsables y están sujetas a incertidumbres. Este artículo analiza la inversión en un nuevo puerto de contenedores, mediante un modelo que permite estimar el impacto de la inversión óptima.

SEGURIDAD VIAL

INFLUENCE of seat-belt use on the severity of injury in traffic accidents / Juan Diego Febres ... [et al.]. -- p.

En: European Transport Research Review. -- n.02 (Feb.2020) ; p.

Nº Doc.: 133390 ; R00680

Cerca de 1.350.000 personas murieron en accidentes de tráfico en todo el mundo, en 2018, lo que convierte a este tipo de accidentes en la octava causa de muerte mundial. El objetivo de este artículo es comprender en qué medida la no utilización del cinturón de seguridad y los factores humanos contribuyen a la gravedad de las heridas del conductor.

TRANSPORTE

FEMALE leaders in transportation : Special. -- [56] p.

En: Public Roads. -- V.84, n.1(Spring 2020) ; p.1-56

Nº Doc.: 133484 ; R00687

Este especial de la revista está dedicado al papel de la mujer en el transporte. Incluye entrevistas con mujeres que ocupan puestos relevantes tanto en el sector público como en el privado del ámbito del transporte, así como los retos que tienen planteados en dichos campos.

Gómez Pomar, Julio

El transporte, un sector clave para la competitividad de la economía española / Julio Gómez-Pomar. -- [9] p.

En: Economistas. -- n.167/168 extra (marzo 2020) ; p.49-57

Nº Doc.: 133524 ; RE-220

Este artículo describe cuál es la importancia del sector del transporte como sector de actividad económica. Analiza también los datos de movilidad, así como la importancia relativa del transporte de viajeros y mercancías, su reparto modal y su comparación con la UE y con EE.UU. Finalmente describe cuáles son los principales retos a los que se enfrenta este sector.

TRANSPORTE AÉREO

Ellis, Darren

Internal versus external European air market realities : the competitive divide / Darren Ellis. -- p.

En: European Transport Research Review. -- n.03 (Mar.2020) ; p.

Nº Doc.: 133392 ; R00680

Este artículo analiza cómo los actuales intentos de mejorar la competitividad del mercado aéreo en Europa están suponiendo un reto a causa de las diversas realidades internas y externas que han aparecido.

TRANSPORTE COMBINADO

Yang, Jinglei

Optimal subsidies for rail containers : a bi-level programming solution / Jinglei Yang, Meifeng Luo, Meichao Shi. -- [16] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.2 (Mar.2020) ; p.172-187

Nº Doc.: 133470 ; RTM-160

La gran demanda de carga contenedorizable y la baja cuota de contenedores ferroviarios en China está provocando un aumento del tráfico de camiones con contenedores y contaminación. Debido a su beneficio social, muchas provincias o municipios están proporcionando ayudas al transporte ferroviario de contenedores. Estas ayudas, que tienen por objetivo reducir el tráfico por carretera y las emisiones, pueden sin embargo tener resultados inesperados si no están coordinadas. Este artículo ilustra el problema con ayudas descoordinadas y propone la optimización de un programa para las mismas.

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Cascales Moreno, Fernando José

La sentencia del Tribunal de Justicia de la UE de 19 de marzo de 2020, sobre la interpretación del apartado 3 del artículo 8 del Reglamento UE 1370/2007, sobre los servicios públicos de transporte de viajeros por ferrocarril y por carretera, y la ampliación de los plazos concesionales de los servicios públicos de transporte de viajeros por carretera permanentes de uso general / Fernando José Cascales Moreno. -- [9] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial . -- n.249 (abr.2020) ; 1-9 p

Nº Doc.: 133395 ;

Este artículo analiza la normativa emanada de la UE que regula los plazos máximos de las concesiones de servicios públicos regulares permanentes de uso general, así como las posibles ampliaciones de estos plazos con carácter excepcional.

Vilalta Nicuesa, Aura Esther

Los derechos de los pasajeros en tiempos del Covid-19 y el conundrum del artículo 36 del RD-Ley 11/2020 / Aura Esther Vilalta Nicuesa. -- [9] p.

En: Diario La Ley, Sección Tribuna. -- n.9360 (12 mayo 2020) ; p.1-9

Nº Doc.: 133528 ;

La Comisión Europea ha procedido a través de sus Directrices interpretativas de la legislación de la UE sobre los derechos de los pasajeros respecto de cancelaciones y retrasos en el contexto Covid-

19 a clarificar algunos de los derechos reconocidos a los pasajeros de avión, ferrocarril, autobús, autocar o barco y las correlativas obligaciones de los transportistas. Este artículo intenta resumir brevemente los diversos escenarios.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Águila, Antonio

Balizas virtuales para los trenes europeos / Antonio Águila. -- [4] p.

En: itransporte : Revista de la ingeniería y consultoría del transporte. -- n.68 (abr-jul.2020) ; p.20-23
Nº Doc.: 133388 ; RTG-175

14 empresas de cinco países de la UE han participado en ERSAT GGC, un ambicioso proyecto europeo financiado por la Agencia Europea de Navegación por Satélite (GSA) que permitirá implantar la tecnología de satélite en el sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario ERTMS a través de balizas virtuales. El concepto de 'baliza virtual' se lleva desarrollando desde hace varios años en proyectos previos lanzados por la GSA, ESA y Shift2Rail, y consiste en dar información de posicionamiento al tren por medio de las señales GNSS, en lugar de mediante las balizas físicas que requiere el ERTMS. Este artículo muestra los detalles de este proyecto.

RENOVACIÓN del túnel de recoletos : Rejuvenece la gran arteria de Madrid / Con la colaboración de Ignacio Garrido ... [et al.]. -- [6] p.

En: itransporte : Revista de la ingeniería y consultoría del transporte. -- n.68 (abr-jul.2020) ; p.10-15
Nº Doc.: 133387 ; RTG-175

Tras 52 años en servicio, el túnel de Recoletos, en Madrid, estrena una renovación integral proyectada y dirigida por Ineco. Este artículo muestra todas las obras llevadas a cabo con indicación de las características de las mismas y de sus costes.

TRANSPORTE MARÍTIMO

APLICACIÓN de herramientas de Machine Learning al comportamiento en la mar / José Enrique Gutiérrez-Romero ... [et al.]. -- [12] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.990 (abr.2020) : p791-90

Nº Doc.: 133483 ; RTM-70

En el ámbito de la Arquitectura Naval, la aplicación de la Inteligencia Artificial puede tener una relevancia notable, sobre todo como herramientas predictivas para evaluar el grado de cumplimiento de las expectativas de diseño. Este trabajo se centra en la aplicación de herramientas de Aprendizaje Máquina (Machine Learning) a un aspecto de la Ingeniería Naval, el comportamiento de buques en alta mar.

BIMCO revisa a la baja sus previsiones para el transporte marítimo en 2020. -- [4] p.

En: Anave.es. -- n.617 (abr.2020) ; p.18-21

Nº Doc.: 133407 ; RTM-10

El Consejo Marítimo Internacional y del Báltico (BIMCO), la mayor asociación marítima internacional del mundo, ha revisado sus previsiones sobre el transporte marítimo para este año, con motivo de la pandemia del coronavirus COVID 19. Este artículo muestra dichas previsiones con indicación de las cifras para la oferta y la demanda y los diversos tipos de buques que expresa en distintos gráficos y cuadros.

El CAPITÁN autónomo del Mayflower se echa a la mar. -- [3] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.990 (abr.2020) : p.51-53

Nº Doc.: 133482 ; RTM-70

IBM y la organización de investigación marina Promare anunciaron a principios del pasado mes de marzo que han dado comienzo las primeras pruebas de mar de la Inteligencia Artificial que funciona como capitán del nuevo Mayflower. En este artículo se muestra cómo se desarrollará la prueba y cuáles son las características de dicho barco autónomo.

CONSIDERACIONES prácticas y contractuales derivadas del brote del nuevo coronavirus. -- [4] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.434 (abr.2020) ; p.5-8

Nº Doc.: 133406 ; RTM-50

Este artículo muestra los problemas que pueden tener que afrontar los buques al entrar en puertos afectados por el Covid 19. Asimismo, muestra los problemas que pueden surgir con la póliza de fletamento, con los nuevos fletamentos por tiempo y las pólizas de fletamento por viaje y COAS.

ENABLING a green just-in-time navigation through stakeholder collaboration / Jordi Arjona Aroca ... [et al.]. -- [11] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (Apr.2020) ; p.1-11

Nº Doc.: 133473 ; R00680

Aunque el 80-90 por ciento de las mercancías se mueven en transporte marítimo, es un sector bastante ineficiente. Instituciones como La Organización Marítima Internacional están presionando para que se adopten medidas que aumenten su eficiencia, como las operaciones ajustadas a tiempo. Este artículo muestra por qué el concepto de gestión del tráfico marítimo, basado en la colaboración de todas las partes implicadas, puede facilitar dichas operaciones.

EVOLUCIÓN de la flota mercante mundial en 2019 / Informe elaborado por ANAVE a partir de varias fuentes. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.618 (mayo 2020) ; p.20-24

Nº Doc.: 133463 ; RTM-10

Durante 2019, la flota mercante mundial registró las tasas de crecimiento más altas desde 2011. Este informe ofrece el número de buques mercantes que compone la flota mundial, la edad media de la flota mercante, el registro de buques según países, así como los armadores. Además, incluye una tabla de la flota mercante mundial por tipos de buques y otra, por país de bandera.

Pérez García, José Esteban

Un mundo marítimo nuevo lleno de incertidumbre y sin tener claro el camino / José-Esteban Pérez García. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.990 (abr.2020) : p.9-17

Nº Doc.: 133479 ; RTM-70

Este artículo intenta aproximarse a los diferentes escenarios que podrían originarse en los próximos años desde el punto de vista económico y marítimo.

Polo, Gerardo

Evolución del mercado de transporte de pasajeros como consecuencia del Covid-19 / Gerardo Polo, David Díaz. -- [5] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.990 (abr.2020) : p.19-23

Nº Doc.: 133480 ; RTM-70

Este artículo centra su análisis en el transporte de pasaje, bien sea en ferries, bien en cruceros. Este mercado, al que pocas veces mostramos atención por su fortaleza y sostenido crecimiento desde hace varios lustros, está sufriendo como nunca el furioso ataque del COVID-19.

REDUCCIÓN del contenido en azufre en los combustibles marinos : problemas en las mezclas de combustibles. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.435 (mayo 2020) ; p.5-6

Nº Doc.: 133464 ; RTM-50

Desde el 1 de enero de 2020, en cumplimiento del convenio MARPOL, el límite de contenido de azufre en el combustible usado a bordo de los buques que operen fuera de las zonas de control de emisiones designadas es de 0.50% masa/masa. Este artículo analiza el contenido de azufre de los combustibles utilizados en los buques y los resultados de un muestreo realizado por Bureau Veritas.

REMOLCADORES. -- [22] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.990 (abr.2020) : p.25-46

Nº Doc.: 133481 ; RTM-70

En esta sección se presenta una serie de remolcadores como un remolcador híbrido, los remolcadores propulsados por hidrógeno, un remolcador cien por cien eléctrico, otro con propulsión Schottel, un remolcador multipropósito así como otros equipados con las últimas innovaciones tecnológicas. Además, recoge diversos cuadros en los que aparecen las características y la comparación de un gran número de remolcadores.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Arias, Raquel

La pandemia que arrasa con el transporte / Raquel Arias, Javier Baranda. -- [8] p.

En: Transporte profesional. -- n.410 (mayo 2020) ; p.12-19

Nº Doc.: 133476 ; RTC-170

Este artículo analiza las consecuencias que está sufriendo el transporte de mercancías por carretera y la logística a causa de la crisis económica producida por la Covid-19. Se detiene en la situación de las empresas, la disminución de las cargas, el estado del sector de mudanzas, las previsiones y en el sector de los seguros.

Awad Núñez, Samir

El transporte por carretera será clave en los próximos meses, cuidémoslo / Samir Awad. -- [3] p.

En: Confibus. -- n.17 (2020) : p.93-95

Nº Doc.: 133519 ; R00686

Nos encontramos en un momento crucial para el transporte tanto de viajeros como de mercancías, pues la pandemia del SARS CoV- 2 ha sacudido el sector con fuerza. Este artículo reseña los problemas de diferente naturaleza del transporte por carretera en cada una de sus modalidades, de viajeros, urbano, interurbano, de mercancías.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

Barbadillo, Rafael

El transporte en autobús en la encrucijada : Impacto del COVID-19 en el transporte / Rafael Barbadillo. -- [3] p.

En: Confebus. -- n.17 (2020) : p.6-8

Nº Doc.: 133515 ; R00686

El transporte de viajeros por carretera es uno de los sectores más afectados por la crisis provocada por el COVID-19. Este artículo propone una serie de medidas para preservar el funcionamiento de las empresas de transporte de viajeros por carretera y resalta la importancia del autobús en sus distintos ámbitos.

<http://www.confebus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

BARÓMETRO : Impacto Covid-19 en empresas de transporte. -- [3] p.

En: Confebus. -- n.17 (2020) : p.17-19

Nº Doc.: 133516 ; R00686

Este artículo muestra los resultados del "Barómetro impacto COVID-19", realizado con el objetivo de conocer directamente del tejido empresarial, sus inquietudes y saber las medidas que necesitaban las empresas y que se deberían poner en marcha por el impacto del Coronavirus.

<http://www.confebus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

Cascales Moreno, Fernando José

El artículo 34 nos 1 y 4 del Real Decreto ley 8/2020 : medidas ante el Covid-19 para los servicios públicos de transporte de viajeros por carretera permanentes de uso general (contratos de concesión de servicios) y de uso especial (contratos de servicios de prestación continuada) /

Fernando José Cascales Moreno. -- [14] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial. Wolters Kluwer . -- n.249 (abr.2020) ; 1-14 p

En: La Ley 4121/2020

Nº Doc.: 133457

Las medidas decretadas con relación al transporte por carretera como consecuencia de la pandemia y correlativo «estado de alarma» son muy numerosas. Este artículo examina solamente las que afectan a los contratos públicos, esto es, al transporte de viajeros por carretera (ya que el transporte público de mercancías por carretera está liberalizado y se trata de servicios discrecionales).

Cascales Moreno, Fernando José

Nunca tantos debieron tanto a tan pocos / Fernando José Cascales Moreno. -- [1] p.

En: Transporte XXI. -- n.612 (15 abr.2020) ; p.1

En: Transporte 3. -- n.454 (abr.2020) ; p.20

En: Viajeros. -- n. 265 (abr.-mayo 2020) ; p.35

En: Confebus. -- n. 17 (mayo 2020) ; p.103

Nº Doc.: 133458 ; RTG-465

Este artículo se refiere a la labor de los empresarios del transporte de viajeros y de mercancías por carretera, así como a cuantos trabajan en este sector, muy especialmente a los conductores durante el estado de alarma declarado por la pandemia ocasionada por la Covid-19.

Cascales Moreno, Fernando José

Valoraciones sobre el pacto en contrario / Fernando José Cascales Moreno. -- [2] p.

En: Transporte profesional. -- n.410 (mayo 2020) ; p.28-29

Nº Doc.: 133477 ; RTC-170

Este artículo analiza la Sentencia del Tribunal Supremo de 12 de febrero de 2020 que interpreta el apartado 3 del artículo 61 de la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del contrato de transporte terrestre de mercancías (limitación de la responsabilidad del transportista por pérdida o avería de la mercancía).

EU road vehicle energy consumption and CO2 emissions by 2050 : Expert-based scenarios / Jette Krause ... [et al.]. -- [13] p.

En: Energy Policy . -- n.138 (2020) ; 111224

Nº Doc.: 133469 ;

Con el objetivo de dar a conocer las medidas de descarbonización a largo plazo en el transporte, este artículo analiza las opciones de reducción de las emisiones de CO2 del transporte por carretera en Europa en el umbral de 2050. Se centra en medidas de mejora tanto desde el depósito a la eficiencia de las ruedas, pero también tiene en cuenta las emisiones de producción de los vehículos eléctricos.

Fuentes, Javier

La crisis del coronavirus : ¿Peligro mortal u oportunidad? / Javier Fuentes. -- [4] p.

En: Viajeros. -- n.265 (abr-mayo 2020) ; p.46-49

Nº Doc.: 133511 ; RTC-185

Este artículo plantea lo que está suponiendo la crisis del coronavirus para el sector del transporte de viajeros por carretera y ofrece sus consejos a los empresarios en forma de carta dirigida a ellos.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/265/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

González, José Dionisio

La salud del transporte público español / Dionisio González, Miguel Ángel Ochoa. -- [2] p.

En: Viajeros. -- n.265 (abr-mayo 2020) ; p.16-17

Nº Doc.: 133510 ; RTC-185

Este artículo muestra la caída de la demanda del transporte y la existencia de una oferta muy superior durante la pandemia del Covid-19, por lo que argumenta que es necesario tomar medidas excepcionales.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/265/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Navarro Salguero, Adoración

La falacia de la pervivencia y las cláusulas anticompetitivas / Adoración Navarro Salguero. -- [4] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.335 (abr.2020) ; p.38-41

Nº Doc.: 133460 ; RTC-60

Este artículo analiza los pliegos de los contratos públicos de transporte de viajeros por carretera. Y, en concreto, la cláusula que exige, como criterio acreditativo de la solvencia técnica/profesional, la experiencia previa en servicios iguales o similares, en los tres últimos años.

Rabadán, Ignacio

Navarra y País Vasco / Nacho Rabadán. -- [11] p.

En: Todotransporte. -- n.412 (feb.2020) ; p.41-51

Nº Doc.: 133384 ; RTG-530

Se analiza la posibilidad que barajan el País Vasco y Navarra de establecer peajes para camiones en sus principales carreteras, debido a su estratégica posición geográfica. Además, el especial dedica otros capítulos a las empresas de transporte, a las redes comerciales y a la industria auxiliar.

Sánchez-Gamborino, Francisco José

El acuerdo de aumentar la indemnización exige ciertos requisitos / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [4] p.

En: Transporte 3. -- n.454 (abr.2020) ; p.58-61

Nº Doc.: 133501 ; RTG-460

La Sentencia del Tribunal Supremo de 19 de febrero de 2020 compara un acuerdo contractual de aumento de la responsabilidad del transportista con el artículo 61.3 de la Ley española del contrato de transporte y establece sus conclusiones con objeto de interpretar este precepto, con resultado favorable al transportista. Este artículo resume y comenta dicha sentencia.

El TRANSPORTE público durante la pandemia. -- [3] p.

En: Viajeros. -- n.265 (abr-mayo 2020) ; p.6-8

Nº Doc.: 133509 ; RTC-185

Este artículo resume los principales cambios que ha tenido que asumir la movilidad durante la pandemia. Asimismo, plantea la situación en que se encuentran las empresas de transporte en general y del transporte discrecional en particular, señalando el estado de las flotas.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/265/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Val, Néstor

Acción directa / Néstor Val. -- [1] p.

En: Todotransporte. -- n.390 (feb.2018) ; p.54 -- n.412 (feb.2020) ; p.40

Nº Doc.: 133383 ; RTG-530

Cuando se ha realizado la prestación de un servicio de transporte, una vez materializado o durante su ejecución, incluso antes de llegar a iniciarse, pueden surgir problemas en cuanto al cobro del servicio que estos artículos tratan de resolver.

TRANSPORTE URBANO

Angulo Santalla, Fidel

La movilidad del futuro I y II / Fidel Angulo Santalla. -- p.

En: Confibus. -- n.16 (2020) ; p.72-75 -- n.17 (2020) ; p.97-100

Nº Doc.: 133520 ; R00686

Este artículo, compuesto de dos partes, hace, en primer lugar, una breve referencia sobre los motivos, modos y viajes de la movilidad actual para, desde esa perspectiva, realizar un somero análisis de la repercusión de las nuevas tecnologías en la movilidad del futuro. En la segunda parte se pregunta en qué medida la revolución digital y las nuevas modalidades en la realización de los viajes, afectaran a la demanda convencional y cómo será la movilidad del futuro.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

Las CIUDADES necesitan Planes de Movilidad Urbana adaptados a la nueva realidad. -- [6] p.

En: CB Carril bus. -- n.179 (abr.2020) ; p.26-31

Nº Doc.: 133514 ; RTC-115

Este artículo se refiere al informe sobre las ciudades españolas con un mejor transporte público elaborado por Greenpeace. El objetivo del estudio era evaluar el grado de compromiso de los gobiernos municipales a través del análisis de sus Planes de Movilidad Urbana Sostenible, valorando tanto su alcance como su contenido al tratarse del documento programático de la movilidad en un

ayuntamiento, así como comparar el estado de la movilidad en dichas ciudades.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.FIhhADl8.dpbs

Matyas, Melinda

Opportunities and barriers to multimodal cities : lessons learned from in-depth interviews about attitudes towards mobility as a service / Melinda Matyas. -- p.

En: European Transport Research Review. -- n.02 (Feb.2020) ; p.

Nº Doc.: 133391 ; R00680

Con la aparición del concepto de movilidad como servicio (MaaS), es importante comprender si tiene el potencial para ayudar al cambio de comportamiento y la sustitución de los automóviles privados. Este artículo tiene por objetivo identificar la forma potencial en que MaaS podría ayudar a mejorar el cambio de comportamiento y comprender las barreras para usar modos de transporte alternativos.

ROBUST methods and conditional expectations for vehicular traffic count analysis / Jorma Kilpi ... [et al.]. -- p.

En: European Transport Research Review. -- n.02 (Feb.2020) ; p.

Nº Doc.: 133389 ; R00680

El comportamiento en el transporte de la gente se inicia por la necesidad de viajar de la gente y a continuación escoger el modo, ruta y tiempo para los viajes. La fiabilidad de la información del tráfico es un factor esencial para la toma de decisión de los usuarios de la carretera. La información sobre la predicción de la dinámica del tráfico es beneficiosa para los centros de gestión del tráfico. El objetivo de este artículo es proporcionar un marco estadístico de algoritmos para el análisis automático de los datos de los detectores.

Rodríguez, Mayte

La movilidad se enfrenta a grandes retos / Mayte Rodríguez. -- [3] p.

En: CB Carril bus. -- n.179 (abr.2020) ; p.10-12

Nº Doc.: 133513 ; RTC-115

Este artículo hace una referencia de las ideas más innovadoras sobre movilidad, redes de transporte, nuevos sistemas, infraestructuras y transporte público que ha presentado el Instituto de Movilidad.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.FIhhADl8.dpbs

Los SERVICIOS esenciales de movilidad de personas en el “Post Estado de Alarma”. -- [2] p.

En: Confebus. -- n.17 (2020) ; p.91-92

Nº Doc.: 133518 ; R00686

Este artículo recoge las propuestas del Think Tank Movilidad de la Fundación Corell, para que la salida de la crisis sea eficaz y se mantenga la calidad del empleo y del servicio de transporte y, entre ellas, los cambios para los operadores de servicios esenciales.

<http://www.confebus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

EL TRANSPORTE público como palanca poderosa para la recuperación de Europa tras el COVID-19. -- [3] p.

En: Confebus. -- n.17 (2020) ; p.56-58

Nº Doc.: 133517 ; R00686

Este artículo reproduce la carta que la Asociación de Autoridades Europeas de Transporte

Metropolitano ha enviado a la comisaria europea de Transporte, subrayando la importancia del transporte público en la recuperación de Europa tras la crisis provocada por el COVID-19.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/2838/no17-comprometidos-con-la-sociedad>

URBANISMO

Cabral González-Sicilia, Ángel

Los proyectos de obras públicas ordinarias en Andalucía / Ángel Cabral González-Sicilia. -- [25] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2020) ; p.1-25

Nº Doc.: 133494 ; RD-38

Los Proyectos de obras públicas ordinarias pueden incidir en actos de urbanización, y así ha venido regulándose desde antaño, diferenciándose del proyecto de urbanización, principalmente, por desarrollar sólo parcialmente un plan urbanístico (nunca de forma global). Este artículo analiza el Decreto-ley 3/2019 de la Junta de Andalucía con el que se va a ejecutar íntegramente el desarrollo del nuevo Plan Especial «de adecuación ambiental y territorial de agrupaciones de edificaciones irregulares».

Hernández Jiménez, Hilario M.

La descategorización del suelo urbano consolidado a no consolidado / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2020) ; p.1-4

Nº Doc.: 133499 ; RD-38

Este artículo plantea que la categorización de un suelo como urbano consolidado no debe resultar perpetua y definitiva, pudiendo descategorizarse el suelo a no consolidado a través de una decisión motivada del planeamiento.

Hernández Jiménez, Hilario M.

Nuevo apunte sobre la implantación de estaciones de servicio en centros comerciales / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2020) ; p.1-3

Nº Doc.: 133495 ; RD-38

La normativa estatal básica contiene una regulación que posibilita la implantación de estaciones de servicio en centros comerciales. Este artículo analiza el conflicto que se plantea cuando el planeamiento excluye expresamente este uso pormenorizado en una parcela de uso comercial.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

WHICH factors affect willingness-to-pay for automated vehicle services? : Evidence from public road deployment in Stockholm, Sweden / Pei Nen Esther Chee ... [et al.]. -- [17] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (Apr.2020) ; p.1-17

Nº Doc.: 133474 ; R00680

La demanda y la satisfacción de un servicio de transporte se caracterizan por la percepción del usuario de su calidad y tal percepción debería incluirse en los estudios de la voluntad de pagar de los usuarios para los servicios de vehículos autónomos. Este artículo aplica un modelo estructural de ecuaciones que incluye la percepción de las características de calidad del servicio como variables latentes que afectan a la voluntad de pagar.

VEHÍCULO COMPARTIDO

MOBILITY styles and car sharing use in Europe : attitudes, behaviours, motives and sustainability / Érika Martins Silva Ramos ... [et al.]. -- p.

En: European Transport Research Review. -- n.03 (Mar.2020) ; p.

Nº Doc.: 133393 ; R00680

Este artículo intenta contribuir a la investigación ofreciendo una revisión de los principales estudios sobre comportamiento en el transporte, una medida de las variables psicológicas a través de las variables sociodemográficas para caracterizar los segmentos de usuarios y no usuarios de vehículos compartidos, así como analizando el impacto del vehículo compartido en la sostenibilidad y en la investigación del transporte.

STABLE ride-sharing matching for the commuters with payment design / Zixuan Peng ... [et al.]. -- [21] p.

En: Transportation. -- V.47, n.1 (2020) ; p.1-21

Nº Doc.: 133398 ; RTG-450

La utilización de vehículos compartidos permite la reducción del uso de automóviles para los desplazamientos domicilio-trabajo. Este artículo propone un modelo de combinación estable que tiene por objetivo minimizar el coste del transporte de todos los desplazamientos.

3. INFORMES ANUALES

CER:

- 6TH ANNUAL REPORT ON THE DEVELOPMENT OF WOMEN'S EMPLOYMENT IN THE EUROPEAN RAILWAY SECTOR : DATA OF 2018
http://www.cer.be/sites/default/files/publication/20200402_Sixth%20Women%20in%20Rail%20report_FINAL.pdf

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL:

- WORLD ECONOMIC OUTLOOK 2020: THE GREAT LOCKDOWN
<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2020/04/14/weo-april-2020>

FUNDACIÓN COTEC:

- INFORME COTEC 2020
<https://online.flippingbook.com/view/1027758/>

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES (IACS):

- ANNUAL REVIEW 2019 (MAYO 2020)
<http://www.iacs.org.uk/media/6985/iacs-ar-2019-low-res.pdf>

INTERNATIONAL ROAD TRANSPORT UNION (IRU):

- ANNUAL REPORT 2019: For a world in motion

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA:

- ENCUESTA PERMANENTE DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA, AÑO 2019
<https://www.mitma.es/el-ministerio/informacion-estadistica/transporte/transporte-de-mercancias-por-carretera/publicaciones-encuesta-permanente-transporte-mercancias-por-carretera/EPTMC2019>

NACIONES UNIDAS. COMISIÓN ECONÓMICA PARA EUROPA:

- STATISTICS OF ROAD TRAFFIC ACCIDENTS IN EUROPE AND NORTH AMERICA 2019
http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/main/wp6/publications/2020_INLAND_TRANSPORT_STATISTICS.pdf

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD:

- EUROPEAN REGIONAL STATUS REPORT ON ROAD SAFETY 2019
<http://www.euro.who.int/en/publications/abstracts/european-regional-status-report-on-road-safety-2019>

PUERTO DE BARCELONA:

- MEMORIA ANUAL 2018

https://contentv5.portdebarcelona.cat/cntmng/gd/d/workspace/SpacesStore/748c50b2-52b6-4b70-af60-e5de92c10711/2018_Memo_Resum_es.pdf

TRANSPORT AND ENVIRONMENT:

- ANNUAL REPORT 2019

<https://www.transportenvironment.org/annual-report>

UIC:

- REPORT ON COMBINED TRANSPORT IN EUROPE 2018

https://uic.org/IMG/pdf/2018_report_on_combined_transport_in_europe.pdf

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

AENA:

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

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO Nº 3

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. ABRIL 2020

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 05/2020

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

- BULLETIN TRIMESTRIEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS - MAI 2020

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 22 DE MAYO DE 2020
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. MAYO 2020

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. APRIL 2020
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. MARCH 2020
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. MARCH 2020

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

- OBSERVATORIO DE LICITACIONES: ANÁLISIS DE LA INCLUSIÓN DE REQUISITOS BIM EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESPAÑOLA. INFORME. (3er TRIMESTRE 2019)

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 5/2020

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. ABRIL 2020

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. MARZO 2020

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. MAYO 2020
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. ABRIL 2020

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

APARCAMIENTO

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 14 de marzo de 2020, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la actualización salarial para 2020 del Convenio colectivo general de ámbito nacional para el sector de aparcamientos y garajes.

14 de mayo de 2020, Núm. 135

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/14/pdfs/BOE-A-2020-5040.pdf>

CARRETERA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Carreteras

Real Decreto 442/2020, de 3 de marzo, sobre cambio de titularidad de un tramo de la carretera del Estado N-354, en Ceuta, a favor de la ciudad de Ceuta, y consiguiente modificación de la Red de Carreteras del Estado.

15 de mayo de 2020, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/15/pdfs/BOE-A-2020-5072.pdf>

COVID-19-ESTADO DE ALARMA

MINISTERIO DEL INTERIOR. Estado de alarma. Fronteras

Orden INT/409/2020, de 14 de mayo, por la que se prorrogan los criterios para la aplicación de una restricción temporal de viajes no imprescindibles desde terceros países a la Unión Europea y países asociados Schengen por razones de orden público y salud pública con motivo de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

15 de mayo de 2020, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/15/pdfs/BOE-A-2020-5053.pdf>

MINISTERIO DE SANIDAD. Estado de alarma. Aviación civil

Orden SND/457/2020, de 29 de mayo, por la que se adoptan exenciones en el ámbito de las licencias de pilotos de aeronaves ultraligeras con motivo de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

30 de mayo de 2020, Núm. 153

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/30/pdfs/BOE-A-2020-5468.pdf>

MINISTERIO DE SANIDAD. Estado de alarma. Fronteras

Orden SND/439/2020, de 23 de mayo, por la que se prorrogan los controles en las fronteras interiores terrestres, aéreas y marítimas con motivo de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

23 de mayo de 2020, Núm. 146

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/23/pdfs/BOE-A-2020-5264.pdf>

MINISTERIO DE SANIDAD. Estado de alarma. Inspección técnica de vehículos

Orden SND/413/2020, de 15 de mayo, por la que se establecen medidas especiales para la inspección técnica de vehículos.

16 de mayo de 2020, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/16/pdfs/BOE-A-2020-5081.pdf>

MINISTERIO DE SANIDAD. Estado de alarma. Medidas urgentes

Orden SND/440/2020, de 23 de mayo, por la que se modifican diversas órdenes para una mejor gestión de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 en aplicación del Plan para la transición hacia una nueva normalidad.

23 de mayo de 2020, Núm. 146

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/23/pdfs/BOE-A-2020-5265.pdf>

MINISTERIO DE SANIDAD. Estado de alarma. Transporte internacional

Orden SND/441/2020, de 23 de mayo, por la que se prorroga la Orden TMA/410/2020, de 14 de mayo, por la que se limita la entrada en España a las aeronaves y buques de pasaje a través de los puntos de entrada designados con capacidad de atención a emergencias de salud pública de importancia internacional.

23 de mayo de 2020, Núm. 146

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/23/pdfs/BOE-A-2020-5266.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma. Aavales

Resolución de 1 de mayo de 2020, de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, por la que se publica el Convenio con el Instituto de Crédito Oficial, E.P.E., para la gestión de los aavales y de la subvención de gastos e intereses por parte del Estado a arrendatarios en la "Línea de aavales de arrendamiento COVID-19".

2 de mayo de 2020, Núm. 122

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/02/pdfs/BOE-A-2020-4786.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma. Aviación civil

Resolución de 5 de mayo de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se emite exención, de conformidad con lo establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) 2018/1139, para la extensión de la validez y otros períodos de tiempo, relativos a las licencias, habilitaciones, atribuciones, anotaciones y certificados de pilotos,

instructores, examinadores y TCP para la reducción del impacto negativo sobre la aviación comercial y general, ocasionado por la crisis global del coronavirus COVID-19.

12 de mayo de 2020, Núm. 133

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/12/pdfs/BOE-A-2020-4930.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.

Aviación civil

Resolución de 8 de mayo de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se emite exención, de conformidad con lo establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) 2018/1139, para la extensión de los periodos de validez de las verificaciones de línea y de los entrenamientos periódicos de gestión de recursos de cabina de las tripulaciones de vuelo de los operadores de transporte aéreo comercial, en relación con la situación creada por la crisis global del coronavirus COVID-19.

14 de mayo de 2020, Núm. 135

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/14/pdfs/BOE-A-2020-5019.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.

Medidas urgentes

Orden TMA/415/2020, de 17 de mayo, por la que se amplía la relación de puntos de entrada designados con capacidad de atención a emergencias de salud pública de importancia internacional.

17 de mayo de 2020, Núm. 139

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/17/pdfs/BOE-A-2020-5089.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.

Movilidad

Orden TMA/384/2020, de 3 de mayo, por la que se dictan instrucciones sobre la utilización de mascarillas en los distintos medios de transporte y se fijan requisitos para garantizar una movilidad segura de conformidad con el plan para la transición hacia una nueva normalidad.

3 de mayo de 2020, Núm. 123

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/03/pdfs/BOE-A-2020-4789.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.

Movilidad

Orden TMA/400/2020, de 9 de mayo, por la que se establecen las condiciones a aplicar en la fase I de la desescalada en materia de movilidad y se fijan otros requisitos para garantizar una movilidad segura.

10 de mayo de 2020, Núm. 131

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/10/pdfs/BOE-A-2020-4912.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.

Movilidad. Navegación marítima

Orden TMA/424/2020, de 20 de mayo, por la que se modifican la Orden TMA/384/2020, de 3 de mayo, por la que se dictan instrucciones sobre la utilización de mascarillas en los

distintos medios de transporte y se fijan requisitos para garantizar una movilidad segura de conformidad con el plan para la transición hacia una nueva normalidad; y la Orden TMA/419/2020, de 18 de mayo, por la que se actualizan las medidas en materia de ordenación general de la navegación marítima adoptadas durante el estado de alarma para la gestión de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 al proceso de desescalada.

21 de mayo de 2020, Núm. 143

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/21/pdfs/BOE-A-2020-5192.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Navegación marítima**

Orden TMA/419/2020, de 18 de mayo, por la que se actualizan las medidas en materia de ordenación general de la navegación marítima adoptadas durante el estado de alarma para la gestión de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 al proceso de desescalada.

19 de mayo de 2020, Núm. 141

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/19/pdfs/BOE-A-2020-5125.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Personal ferroviario**

Orden TMA/379/2020, de 30 de abril, por la que se establecen criterios de aplicación del Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma, en las actividades formativas de personal ferroviario, durante la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

1 de mayo de 2020, Núm. 121

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/01/pdfs/BOE-A-2020-4760.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Transporte aéreo**

Resolución de 16 de mayo de 2020, de la Dirección General de Aviación Civil, por la que se pone fin a la adjudicación directa del servicio de transporte aéreo en las rutas aéreas Palma de Mallorca-Menorca y Palma de Mallorca-Ibiza durante el estado de alarma declarado con motivo del COVID-19.

27 de mayo de 2020, Núm. 150

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/27/pdfs/BOE-A-2020-5317.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Transporte aéreo**

Resolución de 22 de mayo de 2020, de la Dirección General de Aviación Civil, por la que se pone fin a la adjudicación directa del servicio de transporte aéreo en determinadas rutas aéreas del Archipiélago Canario durante el estado de alarma declarado con motivo del COVID-19.

27 de mayo de 2020, Núm. 150

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/27/pdfs/BOE-A-2020-5318.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Transporte internacional**

Orden TMA/410/2020, de 14 de mayo, por la que se limita la entrada en España a las aeronaves y buques de pasaje a través de los puntos de entrada designados con capacidad de atención a emergencias de salud pública de importancia internacional.

15 de mayo de 2020, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/15/pdfs/BOE-A-2020-5054.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Transporte internacional**

Orden TMA/444/2020, de 25 de mayo, por la que se amplía la relación de puntos de entrada designados con capacidad de atención a emergencias de salud pública de importancia internacional.

26 de mayo de 2020, Núm. 149

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/26/pdfs/BOE-A-2020-5285.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Estado de alarma.
Transporte internacional**

Orden TMA/454/2020, de 28 de mayo, por la que se amplía la relación de puntos de entrada designados con capacidad de atención a emergencias de salud pública de importancia internacional.

29 de mayo de 2020, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/29/pdfs/BOE-A-2020-5412.pdf>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO. Vehículos. Homologaciones

Orden ICT/397/2020, de 30 de abril, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 de junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CEE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

9 de mayo de 2020, Núm. 129

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/09/pdfs/BOE-A-2020-4901.pdf>

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO. Vehículos. Homologaciones

Corrección de erratas de la Orden ICT/397/2020, de 30 de abril, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 de junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CEE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

15 de mayo de 2020, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/15/pdfs/BOE-A-2020-5055.pdf>

PUERTO

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Málaga.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5171.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Gijón.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5172.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Huelva.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5174.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Ceuta.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5175.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Motril.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5176.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Almería.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5177.pdf>

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

Resolución de 11 de mayo de 2020, 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 Ferrol-San Cibrao.

20 de mayo de 2020, Núm. 142

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/20/pdfs/BOE-A-2020-5178.pdf>

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

Resolución de 26 de mayo de 2020, 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 Cartagena.

28 de mayo de 2020, Núm. 151

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/28/pdfs/BOE-A-2020-5385.pdf>

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

Resolución de 26 de mayo de 2020, 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 la Bahía de Cádiz.

28 de mayo de 2020, Núm. 151

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/28/pdfs/BOE-A-2020-5386.pdf>

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

Resolución de 26 de mayo de 2020, 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 Las Palmas.

30 de mayo de 2020, Núm. 153

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/30/pdfs/BOE-A-2020-5485.pdf>

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

Resolución de 29 de mayo de 2020, 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 Santa Cruz de Tenerife.

30 de mayo de 2020, Núm. 153

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/30/pdfs/BOE-A-2020-5486.pdf>

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

Resolución de 29 de mayo de 2020, 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 A Coruña.

30 de mayo de 2020, Núm. 153

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/30/pdfs/BOE-A-2020-5487.pdf>

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

Resolución de 6 de mayo de 2020, de la Autoridad Portuaria de Tarragona, por la que se publica la modificación del Reglamento de Funcionamiento del Consejo de Administración.

29 de mayo de 2020, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/29/pdfs/BOE-A-2020-5434.pdf>

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

Resolución de 15 de mayo de 2020, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se publica el Convenio con la Comunidad Autónoma de Galicia, para la protección del medio ambiente e información oceanometeorológica en el entorno del Puerto de Marín.

29 de mayo de 2020, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/29/pdfs/BOE-A-2020-5436.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 14 de mayo de 2020, de la Autoridad Portuaria de Las Palmas, por la que se publica el Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario de remolque en los puertos de La Luz y Las Palmas (que incluyen Salinetas y Arinaga), Arrecife y Puerto del Rosario.

29 de mayo de 2020, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/29/pdfs/BOE-A-2020-5438.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 23 de abril de 2020, de Puertos del Estado, por la que se acuerda la publicación de la Adenda modificativa del Convenio regulador de las aportaciones financieras de la Autoridad Portuaria de Sevilla con cargo al Fondo Financiero de Accesibilidad Terrestre Portuaria, en relación con el acceso directo al puerto de Sevilla (enlace de La Salud).

5 de mayo de 2020, Núm. 125

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/05/pdfs/BOE-A-2020-4826.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 9 de marzo de 2020, de la Autoridad Portuaria de Valencia, por la que se publica el Convenio con la Fundación Premios Rey Jaime I, para el desarrollo de actividades de interés general.

13 de mayo de 2020, Núm. 134

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/13/pdfs/BOE-A-2020-4990.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 6 de mayo de 2020, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se publica el Convenio con Puertos del Estado para la gestión de emergencias en los puertos e instalaciones integrantes del sistema portuario de titularidad estatal.

14 de mayo de 2020, Núm. 135

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/14/pdfs/BOE-A-2020-5035.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 10 de marzo de 2020, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de Air Nostrum LAM, SA (Pilotos).

13 de mayo de 2020, Núm. 134

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/13/pdfs/BOE-A-2020-5004.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aviación civil

Resolución de 13 de mayo de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se prorroga la exención concedida por la de 28 de abril de 2017, en relación con el personal encargado de realizar verificaciones de vuelo.

29 de mayo de 2020, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/29/pdfs/BOE-A-2020-5435.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 18 de mayo de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se publica el Convenio Marco con Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, S.M.E., M.P., SA, en materia de cooperación técnica internacional.

29 de mayo de 2020, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/29/pdfs/BOE-A-2020-5437.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Navegación aérea

Real Decreto 515/2020, de 12 de mayo, por el que se regula el procedimiento de certificación de proveedores civiles de servicios y funciones de gestión del tránsito aéreo y de navegación aérea y su control normativo.

13 de mayo de 2020, Núm. 134

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/13/pdfs/BOE-A-2020-4961.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea

Resolución de 24 de marzo de 2020, de la Dirección de Seguridad de Aeropuertos y Navegación Aérea de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que acredita el cumplimiento de las normas técnicas de seguridad operacional y se autoriza la apertura al tráfico del aeródromo de La Gineta (Albacete).

5 de mayo de 2020, Núm. 125

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/05/pdfs/BOE-A-2020-4827.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2020, del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E., por la que se publica el Convenio con Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, E.P.E. y ADIF-Alta Velocidad, referente a la contratación precomercial de servicios de I+D en materia de inspección de puentes, viaductos y aparatos de desvíos.

27 de mayo de 2020, Núm. 150

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/27/pdfs/BOE-A-2020-5366.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 28 de abril de 2020, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Zaragoza y Adif-Alta Velocidad, para el desarrollo de las obras derivadas de la transformación de la red arterial ferroviaria de Zaragoza en el entorno de la avenida del Tenor Fleta.

13 de mayo de 2020, Núm. 134

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/13/pdfs/BOE-A-2020-4991.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

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

Resolución de 19 de mayo de 2020, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se autoriza la celebración, por medios telemáticos, de las pruebas de idoneidad para la obtención de los diferentes títulos profesionales de la marina mercante durante la vigencia del estado de alarma declarado para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

25 de mayo de 2020, Núm. 148

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/05/25/pdfs/BOE-A-2020-5278.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE A: Proyectos de Ley

Proyecto de Ley de cambio climático y transición energética.

A-19-1 (29 de mayo de 2020)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/A/BOCG-14-A-19-1.PDF

SERIE C: Tratados y Convenios Internacionales

Acuerdo entre el Reino de España y la República de Nicaragua sobre Transporte Aéreo, hecho en Montreal el 26 de septiembre de 2019. (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

C-19-1 (29 de mayo de 2020)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/C/BOCG-14-C-19-1.PDF

Acuerdo sobre Transporte Aéreo entre el Reino de España y la República de Corea, hecho en Madrid el 20 de diciembre de 2018. (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

C-20-1 (29 de mayo de 2020)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/C/BOCG-14-C-20-1.PDF

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

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el lunes, 27 de abril de 2020.

Núm. 61 (4 de mayo de 2020)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-61.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

REGLAMENTO nº 127 de las Naciones Unidas — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos de motor por lo que se refiere a la seguridad de los peatones [2020/638]

D.O.U.E L 154 ; p. 1 (15 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42020X0638&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/683 de la Comisión de 15 de abril de 2020 por el que se desarrolla el Reglamento (UE) 2018/858 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que concierne a los requisitos administrativos para la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos de motor y sus remolques y de los sistemas, los componentes y las unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos

D.O.U.E L 163 ; p. 1 (26 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0683&from=ES>

PERMISO DE CONDUCIR

DIRECTIVA (UE) 2020/612 de la Comisión de 4 de mayo de 2020 por la que se modifica la Directiva 2006/126/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre el permiso de conducción

D.O.U.E L 141 ; p. 9 (5 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=OJ:L:2020:141:TOC>

PUERTO

REGLAMENTO (UE) 2020/697 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de mayo de 2020 por el que se modifica el Reglamento (UE)2017/352 con el fin de permitir a organismos gestores de puertos o autoridades competentes flexibilidad en el cobro de tasas por infraestructuras portuarias en el contexto del brote de COVID-19

D.O.U.E L 165 ; p. 7 (27 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0697&from=ES>

TRANSPORTE

REGLAMENTO (UE) 2020/698 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de mayo de 2020 por el que se establecen medidas específicas y temporales, como consecuencia del brote de COVID-19, relativas a la renovación o prórroga de determinados certificados, permisos, licencias y autorizaciones, y al aplazamiento de determinados controles periódicos y formación continua en ciertos ámbitos de la legislación en materia de transporte (Texto pertinente a efectos del EEE)
D.O.U.E L 165 ; p. 10 (27 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0698&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

DECISIÓN (UE) 2020/608 del Consejo de 24 de abril de 2020 relativa a la firma, en nombre de la Unión, del Acuerdo entre la Unión Europea y la República de Corea sobre determinados aspectos de los servicios aéreos.

D.O.U.E L 142 ; p. 1 (5 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=OJ:L:2020:142:TOC>

REGLAMENTO (UE) 2020/696 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de mayo de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE)nº 1008/2008 sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad en vista de la pandemia de COVID-19 (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E L 165 ; p. 1 (27 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0696&from=ES>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

POSICIÓN (UE) nº 7/2020 del consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre información electrónica relativa al transporte de mercancías

Adoptada por el Consejo el 7 de abril de 2020

D.O.U.E C 157 ; p. 1 (8 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0007\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0007(01)&from=ES)

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS del Consejo: Posición (UE) nº 7/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre información electrónica relativa al transporte de mercancías

D.O.U.E C 157 ; p. 19 (8 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0007\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0007(02)&from=ES)

TRANSPORTE DE VIAJEROS

COMUNICACIÓN de la Comisión Directrices sobre el restablecimiento progresivo de los servicios de transportes y la conectividad — COVID-19

D.O.U.E C 169 ; p. 2 (15 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0515\(04\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0515(04)&from=ES)

COMUNICACIÓN de la Comisión Por un enfoque gradual y coordinado de la restauración de la libertad de circulación y del levantamiento de los controles en las fronteras interiores — COVID-19

D.O.U.E C 169 ; p. 30 (15 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0515\(05\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0515(05)&from=ES)

RECOMENDACIÓN (UE) 2020/648 de la Comisión de 13 de mayo de 2020 relativa a los bonos ofrecidos a los pasajeros y a los viajeros como alternativa al reembolso de viajes combinados y servicios de transporte cancelados en el contexto de la pandemia de COVID-19

D.O.U.E L 151 ; p. 10 (14 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020H0648&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

DECISIÓN (UE) 2020/649 del Consejo de 7 de mayo de 2020 relativa la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en la 56.a sesión del Comité de expertos en transporte de mercancías peligrosas de la Organización Intergubernamental para los Transportes Internacionales por Ferrocarril en lo que se refiere a determinadas modificaciones del apéndice C del Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril

D.O.U.E L 153 ; p. 1 (15 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020D0649&from=ES>

DIRECTIVA (UE) 2020/700 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de mayo de 2020 que modifica las Directivas (UE) 2016/797 y (UE) 2016/798 en lo relativo a la prórroga de sus periodos de transposición

D.O.U.E L 165 ; p. 27 (27 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020L0700&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

CORRECCIÓN DE ERRORES del estado de ingresos y de gastos de la Agencia Europea de Seguridad Marítima para el ejercicio 2020 (DO C 107 de 31.3.2020)

D.O.U.E C 165 ; p. 30 (13 de mayo de 2020)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2020_165_R_0007&from=ES

TRANSPORTE POR CARRETERA

POSICIÓN (UE) Nº 4/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se fijan normas específicas con respecto a la Directiva 96/71/CE y la Directiva 2014/67/UE para el desplazamiento de los conductores en el sector del transporte por carretera, y por la que se modifican la Directiva 2006/22/CE en lo que respecta a los requisitos de control del cumplimiento y el Reglamento (UE) nº 1024/2012 Adoptada por el Consejo el 7 de abril de 2020

D.O.U.E C 149 ; p. 1 (5 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=OJ:C:2020:149:TOC>

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS del Consejo: Posición (UE) nº 4/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se fijan normas específicas con respecto a la Directiva 96/71/CE y la Directiva 2014/67/UE para el desplazamiento de los conductores en el sector del transporte por carretera, y por la que se modifican la Directiva 2006/22/CE en lo que respecta a los requisitos de control del cumplimiento y el Reglamento (UE) nº 1024/2012

D.O.U.E C 149 ; p. 18 (5 de mayo de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=OJ:C:2020:149:TOC>

POSICIÓN (UE) nº 5/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 561/2006 en lo que respecta a los requisitos mínimos sobre los tiempos de conducción máximos diarios y semanales, las pausas mínimas y los períodos de descanso diarios y semanales y el Reglamento (UE) nº 165/2014 en lo que respecta al posicionamiento mediante tacógrafos. Adoptada por el Consejo el 7 de abril de 2020

D.O.U.E C 151 ; p. 1 (6 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0005\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0005(01)&from=ES)

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS del Consejo: Posición (UE) nº 5/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 561/2006 en lo que respecta a los requisitos mínimos sobre los tiempos de conducción máximos diarios y semanales, las pausas mínimas y los períodos de descanso diarios y semanales y el Reglamento (UE) nº 165/2014 en lo que respecta al posicionamiento mediante tacógrafos

D.O.U.E C 151 ; p. 17 (6 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0005\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0005(02)&from=ES)

POSICIÓN (UE) Nº 6/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 1071/2009, (CE) nº 1072/2009 y (UE) nº 1024/2012 con el fin de adaptarlos a la evolución del sector del transporte por carretera Adoptada por el Consejo el 7 de abril de 2020

D.O.U.E C 153 ; p. 1 (7 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0006\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0006(01)&from=ES)

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS del Consejo: Posición (UE) nº 6/2020 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 1071/2009, (CE) nº 1072/2009 y (UE) nº 1024/2012 con el fin de adaptarlos a la evolución del sector del transporte por carretera

D.O.U.E C 153 ; p. 18 (7 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0006\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020AG0006(02)&from=ES)

VEHÍCULO COMPARTIDO

NO OPOSICIÓN a una concentración notificada (Asunto M.9794 — Renault/Ferrovial/Car Sharing Mobility Services)

D.O.U.E C 167 ; p. 11 (15 de mayo de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020M9794\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020M9794(01)&from=ES)

DOCUMENTOS COM

MOVILIDAD

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo, el Consejo Europeo y el Consejo sobre la segunda evaluación de la aplicación de la restricción temporal de los viajes no esenciales a la UE

COM/2020/222 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2020:222:FIN&rid=2>

PUERTO

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (UE) 2017/352 con el fin de permitir que los organismos de gestión o las autoridades competentes se muestren flexibles en la percepción de tasas por infraestructuras portuarias en el contexto de la pandemia de COVID-19

COM/2020/177 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0177&rid=1>

TRANSPORTE

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo... El turismo y el transporte en 2020 y en adelante

COM/2020/550 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2020:550:FIN&rid=3>

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen medidas específicas y temporales, como consecuencia de la pandemia de COVID-19, relativas a la validez de determinados certificados, licencias y autorizaciones y al aplazamiento de determinados controles y formación con carácter periódico en determinados ámbitos de la legislación en materia de transporte

COM/2020/176 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0176&rid=1>

COVID-19 : Directrices sobre el restablecimiento progresivo de los servicios de transportes y la conectividad.

C(2020) 3139 final

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication_transportservices_es.pdf

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión, en la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) respecto a la notificación de la participación voluntaria en el Plan de compensación y reducción de carbono para la aviación internacional (CORSIA) a partir del 1 de enero de 2021, y respecto a la opción elegida para calcular los requisitos de compensación de los operadores de aeronaves durante el período 2021-2023
COM/2020/194 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0194&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Consejo sobre la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Consejo de la Organización de Aviación Civil Internacional en relación con la adopción prevista de la enmienda 91 del anexo 10, volumen III, y sobre la notificación de la diferencia relativa a la fecha de aplicación de la enmienda 13 del anexo 14, volumen I, la enmienda 40C del anexo 6, la enmienda 77B del anexo 3 y la enmienda 39 del anexo 15 del Convenio de Chicago

COM/2020/218 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0218&rid=1>

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad en vista de la pandemia de COVID-19
COM/2020/178 final/2

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0178R\(01\)&qid=1588835638241&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0178R(01)&qid=1588835638241&from=ES)

TRANSPORTE DE VIAJEROS

RECOMENDACIÓN de la Comisión... relativa a los bonos ofrecidos a los pasajeros y a los viajeros como alternativa al reembolso de viajes combinados y servicios de transporte cancelados en el contexto de la pandemia de COVID-19 : C(2020) 3139 final

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/recommendation_vouchers_es.pdf

TRANSPORTE FERROVIARIO

PROPUESTA de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica las Directivas (UE) 2016/797 y (UE) 2016/798 en lo relativo a la ampliación del periodo de transposición
COM/2020/179 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0179&rid=1>

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/Estado-de-alarma-crisis-sanitaria.html#Declaraci%C3%B3n%20del%20estado%20de%20alarma-8022bd1d91bd

-MINISTERIO DE TRANSPORTES MOVILIDAD Y AGENDA URBANA:

<https://www.mitma.gob.es/ministerio/plan-de-medidas-para-responder-al-impacto-del-covid-19-en-el-sector-transporte-y-movilidad/faqs/>

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

AESA: https://www.seguridadaerea.gob.es/lang_castellano/home.aspx

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

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

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

RENFE: <https://www.renfe.com/empresa/MedidasCV19.html?icid=HCovid19>

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/transport/coronavirus-response_es

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

-COMISIÓN EUROPEA. Movilidad y Transporte:

https://ec.europa.eu/transport/media/news/2020-04-29-coronavirus-package-measures-support-transport-sector_es

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

AGENCIA FERROVIARIA EUROPEA: https://www.era.europa.eu/events-news/news_en

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD MARÍTIMA: <http://emsa.europa.eu/news-a-press-centre/covid19.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:

<http://www.imo.org/es/mediacentre/hottopics/paginas/coronavirus.aspx>

<http://www.imo.org/es/mediacentre/pressbriefings/paginas/08-imo-sg-message.aspx>

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 380 (MAYO 2020)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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



6 FOREWORD
A word about COVID-19

7 EDITOR'S NOTE
Standing together

8 IN BRIEF
UPU helps Grenada boost disaster readiness

Who's who at the UPU
Aude Marmier, Transport Programme Assistant

30 SPECIAL FEATURE
SIDEBARS
COVID-19 from a postal security perspective
Posts on the frontlines
Mapping the economic impacts of the COVID-19 pandemic

33 TELECOMMUTING TIPS

35 MARKET FOCUS
Australia Post commits to new green measures

36 DIGEST



10

IN BRIEF

UPU celebrates gender equality

Staff members working at the UPU's Berne, Switzerland, headquarters gathered for a special event to mark International Women's Day.



12

IN BRIEF

New decade, new digital presence: A preview of the new UPU website

After a decade, UPU stakeholders can look forward to seeing a new and much improved website in the Spring of 2020.

14

IN BRIEF

Last Councils of the Istanbul Cycle close with success

The Council of Administration and Postal Operations Council closed in February completing nearly 100 percent of their respective deliverables for the 2017-2020 work cycle.

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, Chinese, German, Russian and Spanish.

The Universal Postal Union neither endorses any products or services offered by third-party advertisers nor guarantees the veracity of any claims made by the same. Opinions expressed in the articles are not necessarily those of the UPU.

It is expressly forbidden to reproduce any part of UNION POSTALE magazine (including text, images or illustrations) without prior permission.

Spring 2020

Refers to the season in the country of publication.

EDITOR-IN-CHIEF:
Kayla Redstone (KR)

AUTHORS: David Dadge (DD),
Olena Muravyova (OM),
Owena Beepot-Pryce (OBP)

DESIGN AND LAYOUT:
Sonja Denovski

SUBSCRIPTIONS:
publications@upu.int

ADVERTISING:
kayla.redstone@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: kayla.redstone@upu.int
WEBSITE: news.upu.int/magazine

18

COVER STORY

At the crossroads of change

The UPU is at a crossroads for transformation, with members weighing in on whether the organization should open its doors for wider postal sector players to contribute to its decision-making processes and benefit to its products and services.



16

SOLUTION SPOTLIGHT

UPU secures its cloud solutions

The Postal Technology Centre's (PTC) cloud environment is more secure than ever, having recently achieved certification under an internationally recognized standard.

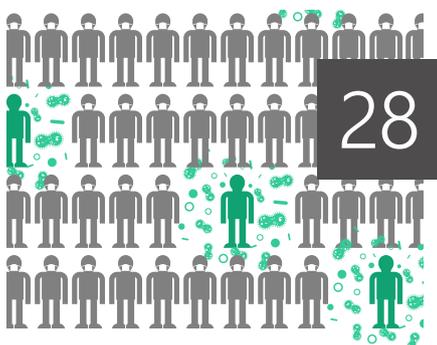
INTERVIEW

26

Latin American perspectives: an interview with Roberto Cavanna Merchán



Union Postale had the chance to ask Postal Union of the Americas, Spain and Portugal (PUASP) Secretary General Roberto Cavanna Merchán for his views on the postal sector in Latin America.



28

SPECIAL FEATURE

Mail delivery in the time of Coronavirus

With more than 1.2 billion people estimated to be in lockdown, including the closure of schools and non-essential shops, COVID-19 – now a pandemic – has effectively shut down most of the world.

Sumario

EDITORIAL

- Matrimonio con extranjero y derecho de residencia en España

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- Algunos apuntes sobre las pretensiones de plena jurisdicción

Por Ana Isabel Martín Valero

- ¿Puede reconocerse legitimación activa al socio para recurrir las liquidaciones y sanciones que pueden afectar al patrimonio del socio?

Por Sandra González de Lara Mingo

- Especialidades de la prueba en el procedimiento abreviado

Por Sandra González de Lara Mingo

PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS

(a cargo de Jesús María Chamorro González)

- Consecuencias del abuso de la interinidad en el empleo público en la última jurisprudencia del TJUE ¿Cabén alternativas al artículo 10 del EBEP?

Por Juan José Carbonero Redondo

- Acceso de médicos especialistas con título obtenido en países no pertenecientes a la Unión Europea a plazas del sistema nacional de salud

Por Jesús María Chamorro González

- Reconocimiento de servicios prestados y trienios reconocidos a los médicos internos residentes, MIR, cuando son posteriormente contratados como personal estatutario

Por Jesús María Chamorro González

URBANISMO

(a cargo de Hilario M. Hernández Jiménez)

- Los proyectos de obras públicas ordinarias en Andalucía

Por Ángel Cabral González-Sicilia

- Nuevo apunte sobre la implantación de estaciones de servicio en centros comerciales

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- La descategorización del suelo urbano consolidado a no consolidado

Por Hilario M. Hernández Jiménez

ACTUALIDAD

- Los estados de alarma y excepción como mecanismos legales ante una pandemia

Por José Ramón Aparicio de Lázaro

- Las sanciones derivadas del estado de alarma

Por Francisco Pleite Guadamillas

- La ratificación judicial de las medidas adoptadas por la administración en supuestos de urgencia y necesidad para la salud pública: el párrafo segundo del artículo 8,6 LJCA

Por Jesús Mozo Amo

- Bonificación del IIVTNU en transmisiones mortis causa por fallecimientos derivados del COVID-19

Por Daniel Salas Muñoz

- Tramitación de títulos habilitantes en el Estado de Alarma causado por el COVID-19

Por Alberto Pensado Seijas

En la práctica

- El pronunciamiento del Supremo en materia de liquidaciones fiscales

Por Apolonio González Pino

- Apuntes sobre el procedimiento simplificado abreviado

Por Ángel Cea Ayala

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Estudios

- Una aproximación a los condicionantes estructurales de la política de defensa en España
An approach to the structural determinants of defence policy in Spain
ALFONSO A. LÓPEZ RODRÍGUEZ / PALOMA CASTRO MARTÍNEZ 6-19
- Las fuentes de información sobre el empleo público en España: revisión, diagnóstico y propuestas de cambio
The sources of information on public employment in Spain: review, diagnosis and proposals for change
JOSÉ MARÍA DE LUXÁN MELÉNDEZ 20-44
- Estrategias para el fortalecimiento de las autoridades auxiliares del municipio en Sinaloa, México
Strategies for strengthening the auxiliary authorities of the municipality in Sinaloa, Mexico
RAÚL PORTILLO MOLINA / JULIO CÉSAR RODRÍGUEZ VALDEZ / DANIEL GARCÍA URQUIDEZ 45-63
- Definiendo problemas perversos para las políticas públicas: El caso de las desapariciones en México
Defining wicked problems for public policy: The case of Mexico's disappearances
MONICA NAIME 64-80
- (Re)pensar la intermediación laboral del Servicio Público de Empleo en Argentina a partir de la experiencia internacional
(Re)thinking labour intermediation service in Argentina based on international experience
MARÍA EUGENIA SCONFENZA 81-110
- Transferencia Condicionada de Ingresos en Argentina: una mirada hacia los orígenes de la Asignación Universal por Hijo para la Protección Social (AUHPS)
Conditional Income Transfer in Argentina: a look at the origins of the Universal Child Allowance for Social Protection (UCASP)
MELISA CRISTINA VARGAS 111-134
- Nuevos Mecanismos de Gobernanza que incorporan las políticas nacionales de adaptación y mitigación al cambio climático en el nivel local en la Amazonia brasileña
New Governance Mechanisms Mainstreaming National Climate Change Adaptation and Mitigation Policies into the Local Level in the Brazilian Amazon
CARLOS GERMANO FERREIRA COSTA 135-151

Experiencias y casos

- Eficacia de las medidas políticas e índices internacionales de criminalidad: el caso de la República del Ecuador
Effectiveness of political measures and international crime rates: The case of the Republic of Ecuador
JOSE LUIS VILCHEZ TORNERO / ROMÁN MAURICIO BUÑAY ANDRADE 152-166





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

S U M A R I O

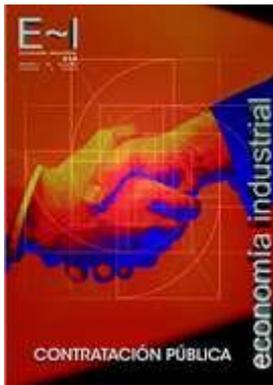
| | | |
|---|-----------|--|
| | | En portada |
| Dirección General de Política Económica | 3 | Política económica ante la emergencia del coronavirus |
| Subdirección General de Estudios y Evaluación de Instrumentos de Política Comercial | 21 | La inversión directa extranjera ante la crisis sanitaria |
| | | Colaboraciones |
| Fernando Ballestero | 39 | La ciberseguridad en tiempos difíciles ¿Nos ocupamos de ella o nos preocupamos por ella? |
| Eduardo Alcalde-Gutiérrez Antonio Calvo-Bernardino Jesús Paúl-Gutiérrez | 49 | El mercado mundial de divisas a la luz de la encuesta de 2019 |

CARTA DE LA REDACCIÓN

| | | |
|---------------|----|--|
| <u>Página</u> | 1 | El Gran Confinamiento de la economía española <i>Raymond Torres y María Jesús Fernández</i> |
| | 13 | Ayudas a la financiación ante el COVID-19: marco temporal y suficiencia <i>Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández</i> |
| | 23 | Medidas fiscales para mejorar la liquidez empresarial en respuesta al COVID-19 <i>Desiderio Romero-Jordán y José Félix Sanz-Sanz</i> |
| | 33 | COVID-19: un terremoto para las cuentas públicas <i>Santiago Lago Peñas</i> |
| | 41 | Resiliencia de la banca española frente a la crisis del COVID-19: comparativa europea <i>Joaquín Maudos</i> |
| | 51 | Alivio de capital y liquidez ante el COVID-19: implicaciones para la banca española <i>Marta Alberni, María Rodríguez y Fernando Rojas</i> |
| | 59 | COVID-19: globalización contra pandemia <i>José Antonio Martínez Serrano</i> |
| | 69 | SOS en tiempos de COVID-19: la evaluación económica en salud pública <i>Marta Traperó-Bertran</i> |

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

| | | |
|---------------|-----|--|
| <u>Página</u> | 76 | Indicadores económicos <i>Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas</i> |
| | 99 | Indicadores sociales <i>Dirección de Estudios Sociales de Funcas</i> |
| | 107 | Indicadores financieros <i>Dirección de Estudios Financieros de Funcas</i> |



Economía Industrial Núm.415: Contratación Pública

Publicado: 1º trimestre, año 2020

Contenido

- **Índice**
 - **ÍNDICE**
- **Contenidos**
 - **RESUMEN/ABSTRACT**
 - **INTRODUCCIÓN**
- **Visión general de la contratación pública**
 - **LA CONTRATACIÓN PÚBLICA DE OBRAS EN ESPAÑA: CUANTÍA, CONCENTRACIÓN Y EVOLUCIÓN (2009-2015)**
 - **UNA DÉCADA DE COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) EN ESPAÑA: BALANCE Y LECCIONES APRENDIDAS**
- **Contratación pública y competencia**
 - **EL NUEVO ROL DE LAS AUTORIDADES DE COMPETENCIA EN LA LEY 9/2017, DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO**
 - **LA LUCHA CONTRA LA COLUSIÓN EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA**
 - **UNIONES TEMPORALES DE EMPRESAS Y DERECHO DE LA COMPETENCIA**
 - **MEDIOS PROPIOS Y COMPETENCIA EN ESPAÑA**
- **Eficiencia en la contratación pública**
 - **LA VISIÓN ESTRATÉGICA EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO: HACIA UNA CONTRATACIÓN SOCIALMENTE RESPONSABLE Y DE CALIDAD**
 - **RECURSOS ESPECIALES DE CONTRATACIÓN: ¿DÓNDE ESTAMOS?**
 - **STRENGTHENING THE EFFICIENCY OF PUBLIC PROCUREMENT**

- **Otros temas**
 - **ACTIVIDAD ECONÓMICA Y MARCAS: PRODUCTOS VERSUS SERVICIOS**
- **Notas**
 - **EL MARCO DE APOYO A LA FINANCIACIÓN INDUSTRIAL DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO Y EL PROGRAMA DE APOYO A LA INVERSIÓN INDUSTRIAL PRODUCTIVA (REINDUS)**
 - **CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**
- **Libros**
 - **LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN EL ÁMBITO SANITARIO**
 - **POLÍTICAS INDUSTRIALES EN ESPAÑA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO**
 - **SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA**

ECONOMISTAS

COLEGIO DE MADRID

Nº 167-168 / Marzo 2020

Consejo de Redacción

Director

Jaime Requeijo

Secretario

Rafael Laso

Consejeros

Fernando Bécker

José M^a Casado

Juan Ramón Cuadrado

Juan José Durán

José M^a Espí

Pascual Fernández

Silvia Iranzo

Gregorio Izquierdo

Ana M^a López

Rafael Pampillón

Amelia Pérez Zabaleta

José M^a Rotellar

Redacción y Administración

Colegio de Economistas de Madrid

Flora, 1 - 28013 Madrid

91 559 46 02

revista.economistas@cemad.es

www.cemad.es

Diseño de Portada

Fernando Villar

Impresión

Grupo Raiz Dismark, S.L.

Depósito Legal

M-13.155-1983

ISSN 0212-4386

No está permitida la reproducción total o parcial de esta revista, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor.



Colegio de
Economistas
de Madrid

El Colegio de Economistas de Madrid no comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos publicados, los únicos responsables son sus propios autores.

6 Editorial

8 **an**rama general

Coordinador: *Jaime Requeijo*

9 La evolución de la economía mundial
Silvia Iranzo Gutiérrez

31 Los estudios de economía en España.
Serie histórica 1927-2018
Pascual Fernández y Rosana Elvira

42 **Sectores productivos**

Coordinador: *Pascual Fernández*

43 El seguro español: crecimiento pasado y
crecimiento potencial
Pilar González de Frutos

49 El transporte, un sector clave para
la competitividad de la economía española
Julio Gómez-Pomar

58 **Sistema financiero**

Coordinador: *Jaime Requeijo*

59 Las decisiones recientes
de política monetaria del BCE
Carlos Thomas

66 Un mapa de riesgos bancarios en transición
Rocío Sánchez Barrios

80 **Sector público**

Coordinador: *José M^a Espí*

81 El Estado incumple los objetivos de
estabilidad presupuestaria
María Cadaval

92 El Tesoro público en 2019
Elena Aparici Vázquez de Parga

105 Las CC.AA. ante la expectativa de
nuevas reformas
César Cantalapiedra y M^a Montaña González

114 El sector público local ante la tercera
década del siglo XXI
Roberto Fernández Llera

SUMARIO

120 **Capital humano y empleo**
Coordinador: *Rafael Pampillón*

121 España: perspectivas laborales a la baja
Alicia Coronil Jónsson y Rafael Pampillón Olmedo

129 El empleo en 2019 desde la perspectiva del contenido
tecnológico e intensidad en conocimiento
M^a Jesús Fernández Sánchez

135 Mercado de trabajo y productividad
Rafael Pampillón Olmedo y Ana Cristina Mingorance Arnáiz

146 Consideraciones sobre la dimensión regional
del mercado de trabajo
Roberto Bande y Juan de Lucio

154 ¡Niké, niké, niké!
José A. Herce

158 **Actividad empresarial**
Coordinador: *Juan José Durán Herrera*

159 La internacionalización y la innovación: claves de la
competitividad de las empresas españolas
John de Zulueta

165 Más empresas se financian a través de mercados públicos de capitales
Domingo J. García Coto y Javier Garrido Domingo

177 La evolución del sector servicios de financieros: la amenaza
creciente de las FINTECH a la banca tradicional
Prosper Lamothe Fernández

189 Empresas multinacionales españolas de propiedad estatal
Juan José Durán Herrera

197 Las ciudades del futuro: impacto sobre la actividad empresarial
de su transformación
Julián Salcedo Gómez

204 **Economía y medioambiente**
Coordinadora: *Amelia Pérez Zabaleta*

205 Iniciativas del sector financiero e institucional
para combatir el cambio climático
Clara Isabel González Martínez

212 Por una gestión hídrica responsable ante la crisis climática
Asunción Martínez García

217 La política comercial como instrumento para alcanzar
la sostenibilidad
Rocío Frutos Ibor, Ana Sobrino Aguirre y Jorge Zapico Benavides

222 **Economía digital**
Coordinadora: *Ana M^a López*

223 La economía digital en España: balance y perspectivas
na M^a López

235 Empleo en el sector TIC y competencias
educativas: ¿brecha digital?
Maite Cancelo, Emilia Vázquez y María Bastida

242 **Economía nacional**
Coordinador: *José M^a Rotellar*

243 La economía regional
Pedro Cortiñas Vázquez y Cristina Sánchez Figueroa

259 El bilingüismo en la Comunidad de Madrid y
el crecimiento económico
Rocío Albert López-Ibor

264 Política tributaria y (CO?) responsabilidad
fiscal autonómica
Juan José Rubio Guerrero y Santiago Álvarez García

276 **Perspectivas**
Coordinador: *Julián Pérez García*

277 Perspectivas para el estreno de la nueva década
Julián Pérez García

286 Riesgos económicos y geopolíticos para
la economía mundial
Federico Steinberg y José Pablo Martínez

293 De las grandes cifras a la realidad empresarial
Milagros Dones Tacero

300 **Premio Nobel de Economía**

301 La investigación para ayudar a los pobres del mundo:
Esther Duflo, Abhijit Binayak Banerjee y Michael Robert Kremer
premio nobel de economía 2019 por sus estudios
sobre la reducción de la pobreza
José Antonio Negrín de la Peña

In Memoriam

312 En recuerdo de Javier Martín-Pliego
Sonia de Paz Cobo y Jesús Santos del Cerro

**HACIENDA PÚBLICA ESPAÑOLA/
REVIEW OF PUBLIC ECONOMICS
VOLUME 232 - (1/2020)**

CONTENTS

Articles

Two Reasons for not using Commodity Taxation in the Presence of an Optimal Income Tax
Xavier Ruiz del Portal

Non-Performing Loans, Financial Stability, and Banking Competition: Evidence for Listed and Non-Listed Eurozone Banks
José Manuel Mansilla-Fernández

Shadow Economy and National Culture: A Spatial Approach
Gloria Alarcón-García, Jose Daniel Buendía Azorín and María del Mar Sánchez de la Vega

Ceded Taxes and Efficiency in the Tax Management of the Autonomous Communities
José Manuel Cordero, Carlos Díaz Caro, Francisco Pedraja Chaparro and Cristina Polo Fernández

Policy Watch

Towards Pension Counter-Reform? Notes for the Parliamentary Committee on Pensions
Ángel de la Fuente, Miguel Ángel García Díaz and Alfonso R. Sánchez

ICE

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

INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS ECONOMÍAS, NUEVAS FORMAS, ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Presentación | 3 | La huella de carbono del comercio internacional español | 141 |
| Xiana Margarida Méndez Bértolo | | Luis Antonio López, María Ángeles Cadarso y Mateo Ortiz | |
| Introducción | 9 | Plataformas de comercio electrónico e internacionalización empresarial | 167 |
| Rafael Myro Sánchez | | Javier Serrano | |
| La crisis del multilateralismo | 17 | El comercio electrónico y el papel de las Agencias de Promoción de la Internacionalización. El caso de ICEX. El mercado chino | 187 |
| José Antonio Martínez Serrano | | Jorge Andreu Arasa, Carlos J. Tórtola Sebastián y Victoria Vera González | |
| La guerra comercial de Donald Trump y sus consecuencias económicas | 33 | La internacionalización de las universidades españolas: patrones de colaboración, resultados y retos | 201 |
| Juan Mañez Castillejo y Francisco Requena Silvente | | Elena Cerdá-Mansilla e Isabel Álvarez | |
| Retos y oportunidades de la cadena de valor europea ante el nuevo orden económico internacional | 57 | La diáspora de profesionales como activo para la internacionalización de la economía | 219 |
| Luis Óscar Moreno García-Cano y Ana Fernández de Bobadilla Fernández | | Enrique Fanjul | |
| Las estrategias de internacionalización de las empresas chinas | 71 | Análisis de las Agencias de Promoción de Inversión Extranjera | 237 |
| Miguel Otero Iglesias y Elena Vidal Muñoz | | Jordi Paniagua, Juan Sapena y Cristina Villó | |
| Servitización y exportaciones de las manufacturas españolas | 101 | Coordinador: Rafael Myro Sánchez | |
| Rosario Gandoy Juste, Carmen Díaz-Mora y David Córcoles González | | | |
| Complejidad económica de las exportaciones españolas | 125 | | |
| M. ^a Elisa Álvarez-López, Rafael Myro Sánchez y Javier Serrano | | | |

INFORME MENSUAL

Mayo 2020

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

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

Enric Fernández
Economista jefe

Oriol Aspachs
Director de Estudios

Sandra Jódar
Directora de Estrategia Bancaria

Adrià Morron Salmeron
Coordinador del *Informe Mensual*

Javier Garcia-Arenas
Coordinador del Dossier

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

Paula Carvalho
Economista jefe

Fecha de cierre de esta edición:
5 de mayo de 2020

ÍNDICE

- 1 EDITORIAL**
- 3 LAS CLAVES DEL MES**
- 4 PREVISIONES**
- 7 ECONOMÍA MUNDIAL**
- 13 MERCADOS FINANCIEROS**
 - 16 *Las vulnerabilidades de la deuda corporativa ante un shock histórico*
Ricard Murillo Gili
- 20 ECONOMÍA INTERNACIONAL**
 - 20 *Emergentes y COVID-19: ¿a las puertas de una crisis financiera?*
Àlex Ruiz y Beatriz Villafranca
- 25 ECONOMÍA ESPAÑOLA**
 - 25 *¿Debe preocuparnos la sostenibilidad de la deuda pública en la eurozona?*
Adrià Morron Salmeron
- 29 DOSSIER: EL MUNDO DESPUÉS DE LA COVID-19**
 - 29 *COVID-19 y cisnes negros: lecciones del pasado para un mejor futuro*
Javier Garcia-Arenas
 - 31 *Cómo la COVID-19 cambiará nuestra manera de producir*
Clàudia Canals
 - 33 *Políticas económicas frente a la COVID-19: ¿se romperán las fronteras de lo imposible?*
Álvaro Leandro y Adrià Morron Salmeron

APD
Internacional

006

06 APD Portugal
"APD está presente en diversos puntos geográficos de gran importancia estratégica para las empresas portuguesas"
Entrevista con Dália Petiz, Directora General de APD Portugal

#SomosAPD

010

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

14 Nombramientos
Te ponemos al corriente de algunos de los nombramientos más destacados entre los Socios de APD

Save the Date

016

Avance de actividades que APD celebrará durante los meses de mayo y junio

Empresa

018

18 El Rincón del Analista
Mejor con matemáticas
Enrique Zuazua, Matemático

62 Comunidad y Propósito
El core business más humano. Los líderes empresariales se vuelcan con la sociedad frente al COVID-19

A corto plazo solidaridad, pero a largo propósito y transformación
Por Senén Ferreiro, Socio Director de VALORA

66 Business Transformation
El papel de las empresas en el mundo que viene

Elena Valderrábano, Directora de Ética Corporativa y Sostenibilidad de TELEFÓNICA

68 Sectores
"En contextos de crisis como el actual, la educación se hace aún más imprescindible"

Entrevista a Ignacio Grimá, Presidente de la Sectorial de Escuelas Infantiles de ACADE

70 Wellbeing Corporativo
"Para que una organización salga reforzada de una situación adversa, el espacio es una pieza clave de la ecuación"

Entrevista a Alejandro Pociña, Presidente de STEELCASE Iberia

72 Estrategia
"Los responsables financieros tendrán que considerar hasta las posibilidades más remotas y creativas para aumentar el colchón de liquidez disponible"

Entrevista a Javier Durán, Director Comercial y de Marketing de 60días

76 Lo + Tech
¿Preparados para la Era del Marketing por Voz?

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

Cultura
& Empresa

082

82 Butaca CEO
'Westworld'. ¿Quién protege a los robots... de los humanos?

86 Lecturas Recomendadas
Team Up. Equipos conectados
José Javier Torre

CRO. Convierte las visitas web en ingresos
José De La Espada
José Gómez-Zorrilla

Monográfico

022

22 LIDERAR LA INCERTIDUMBRE

El sentido de lo común: Inteligencia colectiva
Francisco Román, Presidente de Fundación SERES y MARCH RS y Consejero de APD

26 HABLAN LOS EXPERTOS. ANTE UN FUTURO INCIERTO, LIDERAZGO RESPONSABLE

28 El papel de la empresa
Jorge Dezcallar, Exdirector del CNI y Exembajador de España en EEUU

29 Lo más complicado, hacer frente a la incertidumbre
Lorenzo Fluxà, Vicepresidente de CAMPER y Vicepresidente de APD Baleares

30 Perder en el Tener, ganar en el Ser
Mario Alonso Puig, Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo y Conferenciante

32 Proteger la economía para proteger a las personas
Manuel Martín Espada, Consejero Delegado de PwC y Consejero de APD

33 Tiempos de Liderazgo: Gestionar el caos
Francisco Bono Ríos, Economista y Presidente de Honor de APD Aragón

34 LECCIONES APRENDIDAS. MIRAR HACIA DENTRO, VALORAR LO ESENCIAL

36 Tenemos la oportunidad de reevaluar e iniciar una ruta hacia modelos de desarrollo empresarial más sostenibles
Helena Herrero, Presidenta y Consejera Delegada de HP para España y Portugal

37 La comunicación tras el coronavirus
Lucía Casanueva, Socia Directora de PROA COMUNICACIÓN

38 ¿Y cuando pase esto, qué? Algunas ideas para el Liderazgo Empresarial
Antonio Nuñez Martín, Senior Partner de PARANGON PARTNERS

40 "Los directivos ya no buscan un manual de liderazgo, sino aprender de quienes se animan a hacer"
Entrevista a Federico Pérez, Responsable de Estrategia y Marketing de TEAM & THOUGHT

43 ¿Cambiará nuestra perspectiva hacia la logística urbana después del COVID-19?
Susana Val, Directora de ZARAGOZA LOGISTICS CENTER

44 ¿Paréntesis o bofetada seria?
José Carrasco, Director General de FERSAY ELECTRONICA

45 ¿El coronavirus ha llegado para cambiarlo todo?
Juan Parra, Director General de DXC TECHNOLOGY España y Portugal

46 En pocas palabras...

48 CONVERSACIONES DE CONTINGENCIA. REACCIONAR, COMPRENDER, ANTICIPAR

50 Repasando las certidumbres tras el COVID-19. Una época más prudente, más sensata... Y más alegre
Antonio Garrigues Walker, Presidente de Honor de APD y Presidente de la FUNDACIÓN GARRIGUES, y José Antonio Marina, Filósofo, Escritor y Pedagogo

52 Empleo y COVID-19. Cuestiones Laborales. Sanar la herida del mercado laboral
Federico Durán, Of Counsel de GARRIGUES y Catedrático y Abogado en Derecho Laboral, Ana Mª Orellana, Magistrada Especialista de la Sala de lo Social del TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE MADRID, y Rosa Santos, Directora del Departamento de Relaciones Laborales de la CEOE

53 Pasando a la acción: El impulso de las personas en la transformación empresarial. El desafío más colosal para RRHH
Luisa Izquierdo, Directora de RRHH de MICROSOFT Ibérica, y Eva Atienza Pacheco, People Director Global Business de TELEFÓNICA

54 La economía y los mercados financieros post COVID-19. ¿Ante una inevitable crisis de deuda?
Emilio Ontiveros, Presidente de AFI (Analistas Financieros Internacionales), y Juan Carlos Ureta, Presidente de RENTA4 BANCO

55 Innovación, tecnología y empresa en tiempos de COVID-19. Cuando las cosas cambian
Carlos Barrabés, Presidente de GRUPO BARRABÉS, y Pilar López, Presidenta de MICROSOFT España

56 La geopolítica del post COVID-19. Cómo hacer frente a un nuevo orden mundial
Jorge Dezcallar, Exdirector del CNI y Exembajador de España en EEUU, y Josep Piqué, Exministro, Empresario, Economista y Consejero de APD

57 La gestión del riesgo ante un escenario inédito. ¿Es el coronavirus un cisne negro?
Inés Menéndez, Directora de Riesgo País y Gestión de Deuda de CESCE, Fernando Picatoste, Socio Risk Advisory de DELOITTE, y Erlantz Urbieto, Managing Director de AON

58 Tras el impacto, los sectores responden
El turismo y la recuperación post COVID-19. El verano más difícil
Luis Callejón, Presidente de la FEDERACIÓN ANDALUZA DE HOTELES Y ALOJAMIENTOS TURISTICOS, José Carlos Francisco, Presidente de CORPORACIÓN 5 y de CEOE Tenerife, y Sabina Fluxà, VC & CEO de GRUPO IBEROSTAR

El futuro del retail. Cuando se altera el curso de la economía
Miguel Fluxà, CEO de CAMPER, Jaume Miquel, Presidente Ejecutivo de CORTEFIEL, e Ignacio Rivera, CEO de ESTRELLA GALICIA

La recuperación de la industria tras el COVID-19. Reindustrializar el país
Fernando Gil, Director General de BSH España, Rafael Miranda, Presidente de ACERINOX y Presidente de Honor de APD, y Emilio Titos, Director General de la Fábrica en Vitoria de MERCEDES-BENZ y Consejero de APD

APD AMENOS DE UN METRO DE TIEMPO



SERIEs

Journal of the Spanish Economic Association

Volume 10, Issue 3-4, November 2019

Special Issue: Taxes and Transfers

Issue Editors:

- [Juan Carlos Conesa](#),
- [Javier Pérez](#)
- ... show all 2 hide

ISSN: 1869-4187 (Print) 1869-4195 (Online)

In this issue (11 articles)

1. Editorial

[Introduction to the special issue on taxes and transfers](#)

[Juan Carlos Conesa](#), [Javier Pérez](#), [Virginia Sánchez-Marcos](#) Pages 207-210

[Download PDF \(182KB\)](#) [View Article](#)

2. Original Article

[The effects of the introduction of tax incentives on retirement saving](#)

[Juan Ayuso](#), [Juan F. Jimeno](#), [Ernesto Villanueva](#) Pages 211-249

[Download PDF \(570KB\)](#) [View Article](#)

3. Original Article

[Assessing the impact of a minimum income scheme: the Basque Country case](#)

[Sara De La Rica](#), [Lucía Gorjón](#) Pages 251-280

[Download PDF \(1080KB\)](#) [View Article](#)

4. Original Article

[The elasticity of taxable income in Spain: 1999–2014](#)

[Miguel Almunia](#), [David Lopez-Rodriguez](#) Pages 281-320

[Download PDF \(925KB\)](#) [View Article](#)

5. Original Article

[Tax reforms and Google searches: the case of Spanish VAT reforms during the great recession](#)

[Joaquín Artés](#), [Ana Melissa Botello Mainieri](#), [A. Jesús Sánchez-Fuentes](#) Pages 321-336

[Download PDF \(988KB\)](#) [View Article](#)

6. Original Article

[Tax structure for consumption and income inequality: an empirical assessment](#)

[José Alves](#), [António Afonso](#) Pages 337-364

[Download PDF \(971KB\)](#) [View Article](#)

7. Original Article

[Investment expensing and progressivity in flat-tax reforms](#)

[Javier Díaz-Giménez](#), [Josep Pijoan-Mas](#) Pages 365-399

[Download PDF \(683KB\)](#) [View Article](#)

8. Original Article

[Tax efficiency in a model of endogenous markups](#)

[Esra Durceylan](#) Pages 401-418

[Download PDF \(419KB\)](#) [View Article](#)

9. Original Article

[The timing of optimal capital income tax reforms: the role of intangible capital investment](#)

[Juan Carlos Conesa](#), [Begoña Domínguez](#) Pages 419-438

[Download PDF \(1028KB\)](#) [View Article](#)

10. Original Article

[The Spanish personal income tax: facts and parametric estimates](#)

[Esteban García-Miralles](#), [Nezih Guner](#), [Roberto Ramos](#) Pages 439-477

[Download PDF \(930KB\)](#) [View Article](#)

11. Original Article

[A politico-economic model of public expenditure and income taxation](#)

[Laura Mayoral](#), [Joan Esteban](#) Pages 479-507

[Download PDF \(419KB\)](#) [View Article](#)



SERIEs

Journal of the Spanish Economic Association

Volume 11, Issue 1, March 2020

ISSN: 1869-4187 (Print) 1869-4195 (Online)

In this issue (4 articles)

1. Original Article

[Maturity and school outcomes in an inflexible system: evidence from Catalonia](#)

[Caterina Calsamiglia](#), [Annalisa Loviglio](#) Pages 1-49

[Download PDF \(798KB\)](#) [View Article](#)

2. Original Article

[Which estimator to measure local governments' cost efficiency? The case of Spanish municipalities](#)

[Isabel Narbón-Perpiñá](#), [Maria Teresa Balaguer-Coll](#), [Marko Petrović](#)... Pages 51-82

[Download PDF \(837KB\)](#) [View Article](#)

3. Original Article

[The effect of education on health: evidence from national compulsory schooling reforms](#)

[Raquel Fonseca](#), [Pierre-Carl Michaud](#), [Yuhui Zheng](#) Pages 83-103

[Download PDF \(421KB\)](#) [View Article](#)

4. Original Article

[Restrictions for different functional forms of the matching function](#)

[Ausias Ribó](#), [Montserrat Vilalta-Bufí](#) Pages 105-113

[Download PDF \(283KB\)](#) [View Article](#)

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3618
MARZO 2020. AÑO 167. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

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

Comité Editorial

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

Edita

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

**La revista decana de la
prensa española no diaria**

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Fotografía

Juan Carlos Gárgoles

Publicidad

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

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

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

Monográfico VIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

CONCLUSIONES

BIENVENIDA PRIMERA JORNADA
JOSÉ LUIS ÁBALOS

PANEL I
MOVILIDAD, TRANSPORTE Y VEHÍCULO
AUTÓNOMO/ELÉCTRICO

EL PACTO VERDE EUROPEO Y LA
INGENIERÍA CIVIL
JUAN GONZÁLEZ MELLIZO

MOVILIDAD EN EVENTOS CON
AFLUENCIA MASIVA: ESTUDIOS PARA SU
CARACTERIZACIÓN URBANA
EZEQUIEL DOMÍNGUEZ

PANEL II
GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

REUTILIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
ANTE LOS RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ELEVACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO
JIBOA
GUILLERMO CANDELA

PANEL III
CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

EL PROGRAMA THE 7 MOST ENDANGERED
SITES IN EUROPE
MARIO AYMERICH

PANEL IV
AGENDA URBANA

SUMARIO

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 47 | APLICABILIDAD DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL PARA LA CONSULTA CIUDADANA DE LA INFORMACIÓN URBANÍSTICA EN EL AYUNTAMIENTO DE MADRID JOSÉ MARÍA BOYANO | | |
| | PANEL V | | |
| 50 | DIGITALIZACIÓN EN LA INGENIERÍA: INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS | | |
| 54 | RETOS PARA UNA DIGITALIZACIÓN EFICIENTE ÓSCAR GUEVARA | | |
| 58 | II PREMIO SAGASTA DE ENSAYO | | |
| | BIENVENIDA SEGUNDA JORNADA | | |
| 62 | HUGO MORÁN | | |
| | PANEL VI | | |
| 64 | AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO | | |
| 68 | “CAMBIO CLIMÁTICO, AQUÍ Y AHORA”: UN PROYECTO PARA VISIBILIZAR LA IMPORTANCIA DE LA PROFESIÓN SARAI DÍAZ | | |
| 72 | PRESA Y EMBALSE DE CASUPÁ: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTEVIDEO M. G. MEMBRILLERA | | |
| | PANEL VII | | |
| 80 | ENERGÍA, ALMACENAMIENTO Y CAMBIO CLIMÁTICO | | |
| 84 | ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA MEDIANTE AIRE LÍQUIDO CRYOBATTERY™ JAVIER CAVADA | | |
| | PANEL VIII | | |
| 92 | ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD | | |
| 96 | ECONOMÍA CIRCULAR Y ULTRAFOTOLUMINISCENCIA APLICADAS A LA INGENIERÍA CIVIL. EJEMPLOS Y POSIBILIDADES DE DESARROLLO FERNANDO CASADO | | |
| 100 | ECONOMÍA CIRCULAR EN EL CANAL DE ISABEL II PARA ABASTECIMIENTO DE MADRID PEDRO G. BLÁZQUEZ | | |
| 105 | EJEMPLOS PRÁCTICOS DE MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR APLICADOS EN CONSTRUCCIÓN: EXPERIENCIA DE ACCIONA EDITH GUEDELLA | | |
| | PANEL IX | | |
| 112 | EL PAPEL DE LA INGENIERÍA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y LA ECONOMÍA CIRCULAR | | |
| 115 | AGUA EN CAJA MEJOR ANDREA MORETTI | | |
| | PANEL X | | |
| 116 | FUTURO DE LA PROFESIÓN FORMACIÓN, ACREDITACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN | | |
| 120 | SOSTENIBILIDAD DE LAS PENSIONES. MUTUALIDAD CAMINOS ALEJO RODRÍGUEZ DE LA RUA | | |
| 121 | LA DIDÁCTICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ESCUELAS EVELIO TEIJÓN | | |
| 128 | IX PREMIO ACUEDUCTO DE SEGOVIA | | |

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3619
ABRIL 2020. AÑO 167. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

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

Comité Editorial

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

Edita

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

**La revista decana de la
prensa española no diaria**

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julían Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Publicidad

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

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

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

NOTICIAS

- 8 **LOS INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS, FRENTE AL
COVID-19**
- 16 **MIGUEL AGUILÓ, PREMIO
NACIONAL DE INGENIERÍA
CIVIL**

COYUNTURA

- 28 **ALGUNAS NOTAS SOBRE EL
TRÁFICO RODADO POR EL
PUENTE DE ALFONSO XIII
DE SEVILLA**
MARCOS PACHECO
- 32 **PUENTE DE OLLOQUI**
GABRIEL MUÑOZ REBOLLO

SUMARIO

CIENCIA Y TÉCNICA

- 46 ANÁLISIS ESPACIAL
URBANO DEL
ASENTAMIENTO
INFORMAL VAN VAN-
VENCEREMOS CON EL
USO DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA
ARQ. HANCEL RODRÍGUEZ SELPA
DRA. ARQ. MARITZA ESPINOSA
ARQ. CRISTINA HELENA LICEA ÁLVAREZ
DRA. ARQ. GRACIELA GÓMEZ ORTEGA

TRABAJOS FIN DE MÁSTER

- 54 ENTREGA DEL PREMIO
- CATEGORÍA**
PROYECTO MÁS INNOVADOR
- 56 BJØRNAFJORDEN
CROSSING DISEÑO
ESQUEMÁTICO DE UN
TÚNEL SUMERGIDO
FLOTANTE
ENRIQUE CORRES
- 61 MODELADO Y GESTIÓN
MEDIANTE METODOLOGÍA
BIM DE LA ETSICCP
RUBÉN MUÑOZ

CATEGORÍA

PROYECTO MEJOR CALIDAD Y CONTENIDO

- 70 PROYECTO CONSTRUCTIVO
DE NUEVO PUENTE DE
CARRETERA PARA LA
UNIÓN DE LAS VILLAS
DE LAREDO Y SANTOÑA
(CANTABRIA)
MARIO DE LUCIO
- 80 DISEÑO DE
INFRAESTRUCTURAS
PORTUARIAS MILITARES
PARA LA DEFENSA
PASIVA FRENTE ATAQUES
TERRORISTAS. APLICACIÓN
AL PUERTO DE MÁLAGA
ANDREA GONZÁLEZ



BOLETÍN 375 /

FACILITACIÓN,
COMERCIO Y LOGÍSTICA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La revolución industrial 4.0 y el advenimiento de una logística 4.0

Antecedentes

La llamada cuarta revolución industrial (4RI) trae aparejada una serie de cambios disruptivos tanto en los modelos de negocios como en las cadenas productivas que los sustentan. La logística, como parte fundamental de estos procesos, no queda ajena a estos cambios trascendentales. Esta cuarta revolución industrial se caracteriza por la velocidad, la amplitud y profundidad en que ocurre. Los cambios son tan vertiginosos que cambiarán la manera como vivimos, trabajamos y nos relacionamos, impactando a los países, las empresas, las industrias, y la sociedad en su conjunto (Schwab, 2016). El sistema logístico del futuro, en consecuencia, apunta a la interconectividad de la información, la optimización del tiempo y los recursos, con una fuerte inversión y desarrollo en innovación para mantener su competitividad.



| | |
|--|----|
| Antecedentes | 1 |
| I. El surgimiento de una logística 4.0 | 3 |
| II. Las bases tecnológicas que cimentan la logística 4.0 | 5 |
| III. Efectos del advenimiento de logística 4.0 en América Latina y el Caribe | 9 |
| IV. Estándares y mejores prácticas internacionales en la introducción de normativas tecnológicas | 11 |
| V. Reflexiones finales | 12 |
| VI. Bibliografía | 14 |
| VII. Publicaciones de interés | 16 |

Este *Boletín FAL* presenta las oportunidades y los desafíos que representa para la región el surgimiento de la logística 4.0, a partir de la incorporación de una serie de tecnologías disruptivas en el sector productivo y que han dado origen a la llamada Revolución Industrial 4.0.

Los autores del documento son, Eliana P. Barleta, consultora, Gabriel Pérez y Ricardo J. Sánchez, Oficiales de Asuntos Económicos de la Unidad de Servicios de Infraestructura de CEPAL. Se agradecen asimismo los aportes realizados por Patricia Izarra para una versión preliminar de este documento.

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



CEPAL





Vol 20 No 1 (2020)

□ **2020-02-25**

Post-Disaster Reconstruction of Road Infrastructure

Akvan Gajanayake, Tehmina Khan, Dr., Guomin Zhang, Prof.

1-16

<https://journals.open.tudelft.nl/ejtir/article/view/3919/4350>

On track towards improved regional development? – Impacts of the Svealand rail line on labour earnings in the Mälaren region

Axel Merkel, Johan Holmgren

17-33

<https://journals.open.tudelft.nl/ejtir/article/view/3878/4442>

European Transport / Trasporti Europei

Issue n° 76, May 2020

Issue n° 76, May 2020 – Special Issue 1 “TIS Roma 2019”

Editorial

Matteo Ignaccolo, Michela Tiboni – Transport infrastructure and systems in a changing world: towards sustainable mobility planning

Paper n° 1

Stefanos Tsigdinos, Yannis Paraskevopoulos, Maria Latinopoulou, Maria Andrakakou - What about a different road network hierarchy? New perspectives towards sustainable mobility: the case of Thessaloniki, Greece

Paper n° 2

Silvia Rossetti, Michela Tiboni, David Vetturi, Michele Zazzi, Barbara Caselli - Measuring Pedestrian Accessibility to Public Transport in Urban Areas: a GIS-based Discretisation Approach

Paper n° 3

Miguel Hervás-Peralta, Tomislav Rožić, Sara Poveda-Reyes, Francisco Enrique Santarremigia, Juan-Pascual Pastor-Ferrando, Gemma Dolores Molero - Modelling the performance of port terminals using microsimulation

Paper n° 4

Michela Bonera, Giulio Maternini, Graham Parkhurst, Daniela Paddeu, William Clayton, David Vetturi - Travel experience on board urban buses: a comparison between Bristol and Brescia

Paper n° 5

Laura Eboli, Carmen Forciniti, Gabriella Mazzulla - Capturing the differences in perceiving service quality of metro passengers of Madrid

Paper n° 6

Matteo Ignaccolo, Giuseppe Inturri, Nadia Giuffrida, Michela Le Pira, Vincenza Torrisi, Giovanni Calabrò - A step towards walkable environments: spatial analysis of pedestrian compatibility in an urban context

Paper n° 7

Elisabetta Venezia, Fabio Pizzutilo - Evaluation Tools for Transport Infrastructures: Social Return On Investments

Paper n° 8

Gianfranco Fancello, Patrizia Serra, Alessandra Schintu, Andrea Zoratti - Performance evaluation of a tracking system for intermodal traffic: an experimentation in the Tyrrhenian area

Paper n° 9

Enrico Pagliari, Lucio Quaglia - Sustainable Urban Mobility Plans (SUMP) and Urban Sustainable Islands (USIs)

European Transport / Trasporti Europei

Issue n° 77, May 2020

Issue n° 77, May 2020 – Special Issue 2 “TIS Roma 2019”

Editorial

Matteo Ignaccolo, Michela Tiboni – [Transport infrastructure and systems in a changing world: towards a safer mobility](#)

Paper n° 1

Essam Dabbour, Abdallah Badran - [Understanding how drivers are injured in rear-end collisions](#)

Paper n° 2

Francesco Saverio Capaldo, Daiva Žilionienė - [Stiffness of passenger cars: a class analysis](#)

Paper n° 3

Victoria Gitelman, Anna Korchatov, Shalom Hakkert- [Alternative transport means in city centers: exploring the levels of use, typical behaviours and risk factors](#)

Paper n° 4

Natalia Distefano, Salvatore Leonardi, Giulia Pulvirenti, Richard Romano, Natasha Merat, Erwin Boer, Ellie Woolridge - [Physiological and driving behaviour changes associated to different road intersections](#)

Paper n° 5

Ronald Roberts, Laura Inzerillo, Gaetano Di Mino - [Developing a framework for using Structure-from-Motion techniques for Road Distress applications](#)

Paper n° 6

Nicola Baldo, Matteo Miani - [Safety Performance Functions for road intersections in the Friuli Venezia Giulia Region](#)

Paper n° 7

Chiara Gruden, Tiziana Campisi, Antonino Canale, Matjaž Šraml, Giovanni Tesoriere - [The evaluation of the surrogate safety measures along a pedestrian confined ramp of an old bridge](#)

Paper n° 8

Vittorio Astarita, Demetrio Carmine Festa, Vincenzo Pasquale Giofrè - [Microsimulation and the Evaluation of Safety Levels in the Presence of Roadside Obstacles](#)

Paper n° 9

Giuseppe Cantisani, Giulia Del Serrone, Giorgia Di Biagio - [Results of Micro-Simulation Model for Exploring Drivers' Behavior on Acceleration Lanes](#)

Paper n° 10

Fabrizio D'Amico, Luca D'Ascanio, Maria Chiara De Falco, Chiara Ferrante, Davide Presta, Fabio Tosti - [BIM for infrastructure: an efficient process to achieve 4D and 5D digital dimensions](#)

European Transport Research Review

An Open Access Journal

[Application of Self-Organizing Maps on Time Series Data for identifying interpretable Driving Manoeuvres](#)

Authors: Sivakkumaran Lakshminarayanan

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:25

Published on: 29 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

[Correction to: The impact of driving homogeneity due to automation and cooperation of vehicles on uphill freeway sections](#)

Authors: Michail Makridis, Ludovic Leclercq, Konstantinos Mattas and Biagio Ciuffo

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:24

Published on: 20 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

[Evaluating the performance of the vessel train concept](#)

Authors: Hilde Meersman, Eleni Moschouli, Loghman NanwayBoukani, Christa Sys, Edwin van Hassel, Thierry Vanelslander and Eddy Van de Voorde

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:23

Published on: 20 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

[Enabling a green just-in-time navigation through stakeholder collaboration](#)

Authors: Jordi Arjona Aroca, José Andrés Giménez Maldonado, Gabriel Ferrús Clari, Nuria Alonso i García, Lucía Calabria and Jorge Lara

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:22

Published on: 15 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

Improving inbound logistic planning for large-scale real-world routing problems: a novel ant-colony simulation-based optimization

Authors: Giovanni Calabrò, Vincenza Torrisi, Giuseppe Inturri and Matteo Ignaccolo

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:21

Published on: 14 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

Which factors affect willingness-to-pay for automated vehicle services? Evidence from public road deployment in Stockholm, Sweden

Authors: Pei Nen Esther Chee, Yusak O. Susilo, Yiik Diew Wong and Anna Pernestål

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:20

Published on: 7 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

A systematic review of indicators to assess the sustainability of road infrastructure projects

Authors: Gede B. Suprayoga, Martha Bakker, Patrick Witte and Tejo Spit

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:19

Published on: 3 April 2020

[View Full Text](#)

[View PDF](#)



“ While creating the best operating conditions and helping encourage the adoption of new modes of transport, authorities and operators must also guarantee that public transport remains the backbone of urban mobility, promoting cleaner modes of transport and making services equitable and accessible to everyone ”

JORDI ORTUÑO RIBÉ
Mobility &
Urban Innovation,
City of Barcelona

45



01 **WELCOME**
Strange days have found us
Luke Antoniou, Editor,
Intelligent Transport

04 **COVID-19 RESPONSE**
Advocating for public transport – and the continuity of a vital sector
UITP

06 **MOBILITY INVESTMENT**
Enhancing American mobility
Carol Schweiger, President,
Schweiger Consulting

22 **WORKFORCE**
The future of work for women in public transport
Claire Clarke, Deputy Women Transport Workers and Gender Equality Officer, International Transport Workers' Federation (ITF)

26 **MICROMOBILITY**
Safely influencing rider behaviour
Sam Mehmet, Junior Editor,
Intelligent Transport

38 **CYBER-SECURITY**
Preventing cyber-threats in connected and automated mobility
Dr. Geoff Davis, Executive Director, HORIBA MIRA & VP, HORIBA Automotive Test Systems and Daniel Ruiz, CEO, ZenziC

42 **TICKETING & PAYMENTS**
When mobility becomes interoperable and without borders
Alain Caffart, Director of Information Systems, Compagnie des Transport Strasbourgeois (CTS)

45 **MOBILITY INNOVATION**
Approaching innovation in urban mobility
Jordi Ortuño Ribé, Mobility & Urban Innovation, City of Barcelona

48 **PUBLIC TRANSPORT MANAGEMENT**
Tech, workforce and governance: managing a pan-European transport network
Liz Benison, Managing Director, Mainland Europe, Arriva

Contents



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

In-Depth Focus

MOBILITY-AS-A-SERVICE

- 12 From cross-border ticketing to cross-border MaaS
Dominik Elsmann
Head of Department for Cross-border Public Transport, Aachener Verkehrsverbund (AVV)
- 16 Achieving roaming, scalable MaaS
Jacob Bangsgaard
CEO, ERTICO & President, MaaS Alliance
- 18 Defining the route to innovation through partnership
Tonya Anderson
Sr. Product Manager, Electronic Fare Operations, RTD
Paul DesRocher, AICP
Manager of Planning Coordination, Transit Oriented Communities, RTD

In-Depth Focus

CONNECTED CITIES & TRAFFIC MANAGEMENT

- 30 Building Lakeland's Traffic Management Center
Angelo Rao P.E.
Manager of Traffic Operations and Parking Services, Public Works Department, City of Lakeland
- 34 Developing smart mobility for smart cities
Konstantin Trofimenko
Director, Centre for Research of Urban Transport Problems, Institute of Transport Economics and Transport Policy Studies, Moscow's Higher School of Economics



[4.05.2020]

Recently Published Articles

[A Method for Bus OD Matrix Estimation Using Multisource Data](#), Di Huang, Jun Yu, Shiyu Shen, Zhekang Li, Luyun Zhao, and Cheng Gong

Volume 2020 (2020), Article ID 5740521, 13 pages

[The Impact of Violations of Bicycles and Pedestrians on Vehicle Emissions at Signalized Intersections](#), Jianchang Huang, Guohua Song, Jianbo Zhang, Chenxu Li, Qiumei Liu, and Lei Yu

Volume 2020 (2020), Article ID 7539829, 14 pages

[A Computational Framework for Revealing Competitive Travel Times with Low-Carbon Modes Based on Smartphone Data Collection](#), Mehrdad Bagheri, Milos N. Mladenovic, Iisakki Kosonen, Jukka K. Nurminen, Claudio Roncoli, and Antti Ylä-Jääski

Volume 2020 (2020), Article ID 4693750, 20 pages

[Vehicle Fuel Consumption Prediction Method Based on Driving Behavior Data Collected from Smartphones](#), Ying Yao, Xiaohua Zhao, Chang Liu, Jian Rong, Yunlong Zhang, Zhenning Dong, and Yuelong Su

Volume 2020 (2020), Article ID 9263605, 11 pages

[A Distribution Model for Shared Parking in Residential Zones that Considers the Utilization Rate and the Walking Distance](#), Wenhui Zhang, Fan Gao, Shurui Sun, Qiuying Yu, Jinjun Tang, and Bohang Liu

Volume 2020 (2020), Article ID 6147974, 11 pages

[Compressive Strength Gain Behavior and Prediction of Cement-Stabilized Macadam at Low Temperature Curing](#), Yongli Xu, Guang Yang, and Hongyuan Zhao

Volume 2020 (2020), Article ID 2469436, 10 pages

[Recognition of Functional Areas Based on Call Detail Records and Point of Interest Data](#), Guang Yuan, Yanyan Chen, Lishan Sun, Jianhui Lai, Tongfei Li, and Zhuo Liu

Volume 2020 (2020), Article ID 8956910, 16 pages

[Analysis of Factors Affecting a Driver's Driving Speed Selection in Low Illumination](#), Jing Liu, Jing Cai, Shanshan Lin, and Jianyou Zhao

Volume 2020 (2020), Article ID 2817801, 8 pages

[Analyzing Drivers' Intention to Accept Parking App by Structural Equation Model](#), Chang Yang, Xiaofei Ye, Jin Xie, Xingchen Yan, Lili Lu, Zhen Yang, Tao Wang, and Jun Chen
Volume 2020 (2020), Article ID 3051283, 11 pages

[Regional Logistics Network Design in Mitigating Truck Flow-Caused Congestion Problems](#), Mi Gan, Xinyuan Li, Fadong Zhang, and Zhenggang He
Volume 2020 (2020), Article ID 5197025, 12 pages

Journal of Choice Modelling

Volume 34 March 2020

Special Issue articles Choice Modelling in Social Science

Research-Dr Liebe Ulf & Dr Jürgen Meyerhoff



[Choice modelling in social networks using stochastic actor-oriented models](#)

Sebastian Pink, David Kretschmer, Lars Leszczensky

Article 100202

[Download PDF](#)

[Article preview](#)



[Choosing to cooperate: Modelling public goods games with team reasoning](#)

Corinna Elsenbroich, Nicolas Payette

Article 100203

[Download PDF](#)

[Article preview](#)

Regular Articles



[An assessment of the ecological validity of immersive videos in stated preference surveys](#)

Tomás Rossetti, Ricardo Hurtubia

Article 100198

[Download PDF](#)

[Article preview](#)



[Handling resolvable uncertainty from incomplete scenarios in future doctors' job choice – Probabilities vs discrete choices](#)

Line Bjørnskov Pedersen, Morten Raun Mørkbak, Riccardo Scarpa

Article 100199

[Download PDF](#)

[Article preview](#)



[On the ecological fallacy in discrete-choice models](#)

Nils Herger

Article 100201

[Download PDF](#)

[Article preview](#)



[Endogeneity in adaptive choice contexts: Choice-based recommender systems and adaptive stated preferences surveys](#)

Mazen Danaf, Angelo Guevara, Bilge Atasoy, Moshe Ben-Akiva

Article 100200

[Download PDF](#)

[Article preview](#)

**EN PRIMERA**
Sin desfallecer

06

**ESPECIAL ARAGÓN Y LA RIOJA**
Territorio logístico

39

**PRESENTACIÓN**
Nueva gama pesada Volvo

50

**A PRUEBA**
Ford Transit Custom Van Plug-in Hybrid
Cero restricciones, cero emisiones

56

LA FRASE

Os animo a que continuéis manteniendo vuestra actitud y esfuerzo porque es imprescindible para poder hacer frente a la pandemia

JOSÉ LUIS ÁBALOS, ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

TESTIMONIOS

- 8. Grupo Fuentes.
- 10. Mesquitrans.
- 12. Transportes Vigar.
- 14. Narval.
- 15. Transportes Erustes.
- 16. Transportes Miguel Parrilla.
- 17. Transmendoza.
- 18. Transportes Cruz.
- 19. Transportes Agustín Martínez.
- 20. Jaylo.
- 21. Transportes Pérez Rangel.

ASOCIACIONES

- 22. Astic.
- 24. CETM.
- 26. Fenadismer.
- 28. Fetransa.
- 30. UNO.

TRIBUNA

- 32. Por José Luis Ábalos.

LEGISLACIÓN

- 34. Avalancha informativa.

CONSULTORIO LEGISLATIVO

- 38. Carta de porte electrónica.

FABRICANTES

- 63. Resultados MAN.

INDUSTRIA AUXILIAR

- 67. Plataforma online de Lextransport.

QUINTA RUEDA

- 68. Especial Transporte Frigorífico.

truckDealer

- 82. Plan de choque urgente.

3 Letter from the TR News Editorial Board

**4 NATIONAL ACADEMIES REPORT
Critical Issues in Transportation
2019: Climate Change Resilience**

Vicki Arroyo

In this article, second in a series on the *Critical Issues in Transportation 2019* document developed by the TRB Executive Committee, the work of state and local transportation agencies on building resilience to climate change impacts and reducing greenhouse gas emissions—and the research needs to support these efforts—are examined. Climate change resilience is a critical issue facing transportation, which not only is vulnerable to climate impacts but also is the largest source of greenhouse gas emissions.

**9 Everyone Interested Is Invited:
A Short History of TRB**

Sarah Jo Peterson

Adapted from an upcoming book honoring TRB’s centennial, this article traces the history of the organization, from its first Annual Meeting in November 1920—addressing highways connecting rural areas, new horse-free travel technology, and freight practices informed by experiences overseas during World War I—to the multimodal focus of TRB in the twenty-first century. TRB’s founders intentionally created an organization that convenes experts from academia with those from industry, associations, organizations, and government—a cooperative vision that has continued to the present day.

18 #TRBAM: Social Media Interactions from Transportation’s Largest Conference

Subasish Das

Knowledge from the TRB Annual Meeting is shared not only within the convention center walls—it also is disseminated outside the event via communications methods—social media in particular. Analyzing the Twitter hashtag #TRBAM as a case study, this article examines how the social media platform has been used to sort social interactions among transportation professionals and offers insights on Twitter use trends.



**24 NATIONAL ACADEMIES WORKSHOP
Protecting the Health and Well-Being of Communities in a Changing Climate**

Alina B. Baciu, Leslie A. Pray, and Kathleen R. Stratton

Presented in this article are the transportation-related discussions at a 2017 workshop on the health implications of climate change; mitigation, prevention, adaptation, and resilience-building strategies; and collaboration activities on climate and population health issues. These include improving health via transportation, addressing health through infrastructure, and mitigating heat in urban areas.

**28 NCHRP PROJECT 14-29
Workshops for Assessing, Coding, and Marking of Highway Structures in Emergency Situations**

Gene V. Roe, Michael J. Olsen, Andre Barbosa, and Marc Veletzos

After an emergency event, state DOTs must ensure that highway structures are safe for the public by assessing, coding, and marking each highway structure to communicate the status of the structure. As the impacts of emergency events increasingly reach beyond state boundaries, uniform assessment processes and national coding and marking guidelines are needed. Completed in 2016, NCHRP Project 14-29 addressed these issues. In this article, authors describe the project as well as national- and state-level training workshops disseminating the research.



COVER Alaska DOT digs trenches to alleviate flooding along Dalton Highway north of Fairbanks. Climate change and its effects are critical challenges facing transportation and are addressed in this issue of *TR News*. (Photo: Alaska DOT)

Coming Next Issue

The January–February 2020 *TR News* features the annual overview of trends and developments in policy and practice at state departments of transportation and other agencies—particularly research needs, research in progress, and future directions—from the state partnership visits by TRB senior program officers in 2019. Other articles explore the 50th anniversary of the National Environmental Policy Act, the airport at the Burning Man festival in Nevada, and a history of rural public transportation.

Black Rock City airport, the temporary airport used for the annual Burning Man festival in the Nevada desert, in 2018.



Photo: Duncan Rawlinson

33 TRANSIT IDEA PROJECT 85 LookingBus: Looking Out for Every Rider

Nirit Glazer

Developed under TRB's Transit IDEA Program, LookingBus is a smart city system that helps people with disabilities use public transportation. Internet of Things technology connects bus stops, a rider's smartphone app, and driver alert units to help riders with disabilities use the public bus system, from finding the correct bus stop to boarding the correct bus to getting off the bus at the right stop. Drivers also are able to serve these riders more effectively. This article outlines the research and development of the LookingBus system.

37 RESEARCH PAYS OFF Wisconsin's Oversize–Overweight Truck Route Evaluation and Efficiency

Hani Titi, Nicholas Coley, Daniel J. Mulder, and William Wondrachek

Also in This Issue:

40 Profiles

David Ballard, GRA, Incorporated, and William Eisele, Texas A&M Transportation Institute

42 TRB Highlights

Using Plansheet Symbolology for Contaminated Sites of Concern, by Cyrus Parker, page 42

Innovations in Tech-Enabled Road Pricing: ClearRoad Wins 2019 Six-Minute Pitch Contest, by Alexander Bigazzi, page 43

Communicating the Challenge of Transportation Resiliency and Sustainability: 12th Annual Competition Identifies Best Practices, by Terri H. Parker, page 44

Transportation Is Changing, and So Is TRR, by Patti Lockhart Ouellette, page 45

47 News Briefs

48 Bookshelf

51 Calendar

TR NEWS

features articles on innovative and timely research and development activities in all modes of transportation. Brief news items of interest to the transportation community are also included, along with profiles of transportation professionals, meeting announcements, summaries of new publications, and news of Transportation Research Board activities.

TR News is produced by Transportation Research Board Publications Staff

Eileen P. Delaney, Director of Publications
Lea Camarda, Editor
Heidi Willis, Associate Editor
Jennifer G. Correro, Assistant Editor

TR News Editorial Board
Christine L. Gerencher, Chair
Waseem Dekelbab
Karen S. Febey
Nelson H. Gibson
Edward T. Harrigan
Ann M. Hartell
Micah Himmell
Katherine Kortum

Transportation Research Board

Neil J. Pedersen, Executive Director
Russell W. Houston, Associate Executive Director
Ann M. Brach, Director, Technical Activities
Thomas R. Menzies, Jr., Director, Consensus and Advisory Studies
Gary J. Walker, Director, Administration and Finance
Christopher J. Hedges, Director, Cooperative Research Programs

TR News (ISSN 0738-6826) is issued bimonthly by the Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001. Internet address: www.TRB.org.

Editorial Correspondence: By mail to the Publications Office, Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001, by telephone 202-334-2986, by fax 202-334-3495, or by e-mail lcamarda@nas.edu.

Subscriptions: North America: 1 year \$75; single issue \$19. Overseas: 1 year \$100; single issue \$19 plus shipping. Inquiries or communications concerning new subscriptions, subscription problems, or single-copy sales should be addressed

to the Business Office at the address below, or telephone 202-334-3216, fax 202-334-2519. Periodicals postage paid at Washington, D.C.

Postmaster: Send changes of address to *TR News*, Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001.

Notice: The opinions expressed in articles appearing in *TR News* are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the Transportation Research Board. The Transportation Research Board and *TR News* do not endorse products or manufacturers. Trade and manufacturers' names appear in an article only because they are considered essential.

Printed in the United States of America.

Copyright © 2019 National Academy of Sciences. All rights reserved. For permissions, contact TRB.



03 EDITORIAL

Ayudar a los que ayudan

24 REPORTAJE

El Consejo de la Unión Europea da luz verde al Paquete de Movilidad

26 PRODUCTO

La familia Volvo Trucks se renueva

39 ESPECIAL

Transporte Frigorífico

06 EN PORTADA

El transporte necesita un plan

16 REPORTAJE

Noriega Grupo Logístico: Flexibilidad y diversificación para plantar cara al coronavirus

58 LEGAL

El acuerdo de aumentar la indemnización exige ciertos requisitos

TRANSPORTE3



10 REPORTAJE

Carga y descarga: ¿Un batalla perdida?

22 REPORTAJE

44 toneladas: No es oro todo lo que reluce

62 ASCATRAVI

Fabricación de carrocerías antes y después

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista),
José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





Actualidad | P6

El Covid-19 acelera la extinción de los mastodontes del aire

La pandemia está obligando a las compañías aéreas a apartar de su oferta a los aviones más grandes para el transporte de pasajeros, como es el caso del A380.



Aéreo | P14

Las ayudas a vuelos de residentes en las islas cuestan 765 millones de euros

La subvención a los billetes aéreos para los residentes en las islas ha subido al 75% desde 2018.

Entrevista | P24

Francisco Aranda, presidente de UNO

"El desafío es como van a superar la crisis nuestras empresas con la reducción a la mitad de la actividad por el Covid-19".

Logística | P36

Crecen los ingresos 'online' en los primeros nueve meses del ejercicio.

Pese a la situación generada por el coronavirus en los principales productos que se compran *online*, turismo y textil, éste sigue creciendo por encima del 23%.



Marítimo y portuario | P10

Posible rebaja de hasta un 60% en las tasas

Puertos del Estado contempla la posibilidad de llevar a cabo una rebaja de hasta un 60% en las tasas que deben pagar empresas y armadores.



Ferrocarril | P20

Renfe Mercancías reduce su actividad un 16,6% hasta marzo

Renfe Mercancías ha movido en el primer trimestre del año 3,9 millones de toneladas, lo que representa una caída del 16,6%.

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.

Presidente Ejecutivo: Antonio Rodríguez Arce Vicepresidente: Raúl Beyruti Sánchez

Directora de Relaciones Institucionales: Pilar Rodríguez Director de Marca y Eventos: 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



COVER STORY

20 Pualani power
Hawaiian Airlines' Peter Ingram on handling fierce competition

HOW TO CONTACT US

firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON BUREAU Phone +44 (0)208 652 5200
Airline Business managing editor Lewis Harper
Executive editor Graham Dunn
Air Transport editor David Kaminski-Morrow

SINGAPORE BUREAU Phone +65 6780 4314
Asia-Pacific managing editor Greg Waldron
Asia-Pacific reporter Alfred Chua

US BUREAU Phone +1 617 397 2809
Americas Air Transport editor Pilar Wolfsteller
Americas Aerospace editor Jon Hemmerding
Aviation reporter Garrett Reim

PRODUCTION

Production editor Rachel Warner
Chief copy editor Dan Bloch
Layout copy editor Tim Norman
Digital producer Andrew Costerton

DISPLAY ADVERTISING Phone +44 (0)208 652 8798
Key account manager Grace Murphy

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
FlightGlobal vice-president Mark Pilling
Executive director content Max Kingsley-Jones
Commercial director, publishing Stuart Burgess

CIRIUM DASHBOARD EDITORIAL

Steve Goldstein, Michael Gubisch, Firdaus Hashim, SiMin Ngai, Niall O'Keefe, Thomas Risen, Jonathan Robins, Sophia Segal

FlightGlobal uses data and analysis sourced from Cirium. www.cirium.com

SUBSCRIPTION ENQUIRIES

Phone +44 (0)1444 475682

Download our 2020 media planner at:
flightglobal.com/ABplanner

Airline Business is published monthly by DVW Media International Ltd.

© DVW Media International Ltd 2020

ISSN 2632-6604 (Print) ISSN 2632-7856 (Online).
Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.
Annual Subscription Rate: US\$198/£124



flightglobal.com/airlines

COMMENT

4 Change for the better?

BRIEFING

INTERNATIONAL

6 Year begins with raft of challenges
8 Industry giants ready to step down

AMERICAS

10 Rising costs could frustrate majors

EUROPE

12 TUI gets set for an eventful summer

14 O'Leary embraces his new normal

ASIA-PACIFIC

16 Under-pressure HKA keeps fighting

SPECIAL REPORT

CHIEF EXECUTIVES

28 **Leading questions** Our annual assessment of the airline chief executives from across the world who are facing the biggest challenges – and, in several cases, opportunities – over the next 12 months

FOCUS

REVIEW

34 **Decade of change** Consolidation fuelled a profitable 10 years for airlines – but as established brands vanished, the shape of the industry changed

ANALYSIS

38 **Top 100 lessors by fleet value** Our latest rundown of the biggest businesses in leasing
40 **Outlook for 2020: still feeling lucky?** External factors could have a greater impact on the airline industry this year than they did in 2019
42 **Capacity snapshot** Year-on-year passenger capacity figures at a selection of the biggest airlines in each region
44 **Rapid rise of competition in China** More airlines are competing on more domestic routes, and the fight is spilling over into secondary markets

INTERACTIVE

46 Submit your nominations
New-look flightglobal.com



TRYING TIMES

Page 6



REALITY CHECK

Page 14



CHANGING SHAPE

Page 34



SPRING FORWARD

Page 44

Say yes to new payment methods.
Say yes to new revenue streams. And say yes to opening doors to new markets. **Learn more at UATP.com.**



Contents

May 2020 Volume 60 issue 5

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

Consulting Editor/ Associate Publisher

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

IRJ Pro Account Manager

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

IRJ Pro Market Analyst

Oscar Sinclair
os@railjournal.co.uk

Advertising sales office

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States

Tel +1 732 887 5563

Business development manager

Jerome Marullo jmarullo@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 2020. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407.



News

- 4 This month
- 5 News - Covid-19 pandemic
- 8 News headlines
- 12 Transit
- 14 Financial

Britain

- 16 **Government restores impetus to HS2**
Response to Oakervee Review ends months of uncertainty
- 21 **Levelling up the North**
Northern Powerhouse Rail to help close economic gap
- 25 **Fuelling the Midlands Rail Engine**
Improving regional connectivity and capacity

Urban rail

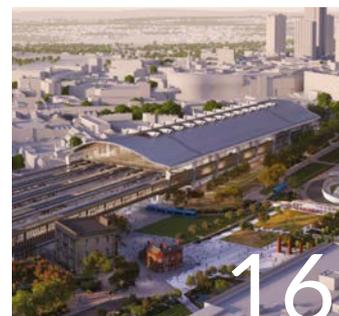
- 28 **Rail to ease congestion in Texan capital**
Project Connect includes new light rail and commuter lines
- 29a **Online extra: Dublin updates metro plan**
Scheme aims to combat chronic congestion in Irish capital
- 30 **Very Light Rail Vehicles prepare for testing**
Project develops lightweight and low-cost rolling stock

Track

- 33 **Improving rail performance in tough conditions**
New alloy proves its worth during tests



5



16



28



30

Also in this issue

- 36 Rendezvous
- 37 Full contact list
- 37 Advertisers index
- 37 Fresh faces
- 38 The last word

Front cover

The British government is backing three major rail infrastructure projects - HS2, Northern Powerhouse Rail and Midlands Rail Engine - to improve connectivity and capacity on England's rail network. Photo: Transpennine Express





Boletín informativo de ANAVE
nº 618 mayo 2020.

Foto portada: Las navieras españolas mantienen el abastecimiento a los territorios no peninsulares, pese a las dificultades..

03 EDITORIAL
Las navieras necesitan el apoyo del Gobierno para asegurar el abastecimiento.

05 NAVIERAS
El transporte marítimo de pasajeros ha descendido casi un 93% en España por el COVID-19.

07 INSTITUCIONES
ICS e IATA piden a los gobiernos que designen aeropuertos para facilitar el relevo de tripulaciones.

11 MERCADO
El comercio se desplomará a medida que la pandemia interrumpa la economía global.

12 TRÁFICOS
Las mercancías movidas en los puertos españoles cayeron un 1,2% hasta febrero.

17 TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN
Primeras pruebas de combustión con amoníaco en motores marinos.

20 TRIBUNA PROFESIONAL
Evolución de la flota mercante mundial en 2019.

25 ACTOS Y REUNIONES

25 AGENDA

C CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO
Reducción del contenido en azufre en los combustibles marinos: problemas en las mezclas de combustibles.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.
Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.
Gabinete de estudios: Maruxa Heras.
Edita: ANAVE.
Depósito legal: M-31023-2010.
Imprime: Gráficas de Diego.

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **435**

contenidos

02

Recordatorio del mes

La fatiga y la gente de mar. Normas que incluyen requisitos sobre la misma. Cómo reconocer la fatiga: síntomas físicos, cognitivos y conductuales. Reducir y controlar el riesgo de fatiga. Mantenerse en forma para el trabajo. Responsabilidades de la gente de mar.

07

Conocimiento de la situación: un sentido de todo (Parte 2)

Concentración y motivación. El trabajo en equipo funciona. La inexperiencia y un conocimiento inadecuado de la situación provocó un abordaje: ¿Qué pasó? ¿Por qué pasó? ¿Qué cambios se han hecho? Posicionamiento crítico.

05

Reducción del contenido en azufre en los combustibles marinos: problemas en las mezclas de combustibles

¿Cómo se consigue reducir en un hidrocarburo líquido el contenido en azufre hasta 0,50% masa/masa? ¿Qué puede ocurrir en una mezcla de dos FO diferentes? Distinción entre "muestra comercial" y "muestra representativa".

10

Casos de accidentes publicados por la División de investigación de accidentes marítimos del Reino Unido (MAIB)

Varada provocada por una distracción con el teléfono móvil. Inhalación de gas tóxico y quemaduras graves. Iluminación del tablero de instrumentación.

Reducción del contenido en azufre en los combustibles marinos: problemas en las mezclas de combustibles

La Sociedad de Clasificación Bureau Veritas, a través de su programa de servicio de análisis de combustibles marinos Verifuel, ha efectuado ensayos mezclando 23 tipos diferentes de VLSFO procedentes de diferentes puertos y suministradores.

Cuando una mezcla es incompatible se pueden añadir aditivos dispersantes/estabilizadores de asfaltos que reducen el riesgo de incompatibilidad de combustible, eso sí, encareciendo sustancialmente el coste. Para saber si una mezcla de FO es compatible, hay que efectuar un ensayo en un laboratorio independiente y especializado antes de la operación de suministro del combustible al buque, BV Inspección y Testing, dispone de laboratorios con capacidad para estos análisis completos en Algeciras, Barcelona y Huelva.

La experiencia acumulada en estos laboratorios desde la entrada en vigor del límite del 0,5% a nivel mundial indica que un 30% de los VLSFO que han ensayado tienen un contenido de azufre de 0,49% a

0,50%, es decir, muy próximo al límite. Esto aumenta el riesgo de que algunas muestras excedan ligeramente el límite, como han verificado en un 4% de las muestras analizadas, que contenían entre 0,51 y 0,53%.

Este gran cambio en la composición de los combustibles marinos resalta aún más que la gestión de la calidad de estos permitirá una operación eficaz de los motores, siempre que el seguimiento y la confiabilidad de los resultados obtenidos permita a los armadores tomar decisiones correctas y precisas en la gestión de sus buques y el producto que les propulsa al navegar por los mares.



Bureau Veritas,
el rumbo a su seguridad

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

8 homenaje / *tribute*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news



"Un mundo marítimo nuevo lleno de incertidumbre y sin tener claro el camino", por José-Esteban Pérez García

19 observatorio / *observatory*



"Evolución del mercado de transporte de pasajeros como consecuencia del COVID-19", por G. Polo y D. Díaz

25 remolcadores / *tugs*

47 seguridad y salvamento / *maritime security & safety*

51 buques 4.0 / *vessels 4.0*

54 enermar / *renewable energy*

55 medio ambiente / *environment*

57 oil&gas / *oil&gas*



Resumen del comercio mundial de GNL en 2019

63 noticias / *news*

71 nuestras instituciones / *our institutions*

73 Blog de Exponav: de Nereidas a Buques



"La "botadura": el nacimiento de un "buque"; por R. Villa.

79 artículo técnico / *technical article*



"Aplicación de herramientas de Machine Learning al comportamiento en la mar" por José Enrique Gutiérrez-Romero; Pablo Romero Tello; Borja Serván-Camas; Jerónimo Esteve-Pérez

91 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / COMING ISSUE
Industria auxiliar: gobierno y maniobra
Auxiliary industry: steering and manoeuvre

Consejo Técnico Asesor

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| D. Francisco de Bartolomé Guijosa | D. José Antonio Lagares Fernández | D. Mariano Pérez Sobrino |
| D. Manuel Carlier de Lavalle | D. Nandi Lorensu Jaesuria | D. Gerardo Polo Sánchez |
| D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel | D. Agustín Montes Martín | D. José María Sánchez Carrión |
| D. Luis Francisco García de España | D. Francisco Javier del Moral Hernández | D. Jesús Valle Cabezas |
| D. Víctor González | D. Miguel Ángel Palencia Herrero | D. Fernando Yllescas Ortiz |
| D. Rafael Gutiérrez Fraile | D. José Esteban Pérez García | |
| D. José María de Juan-García Aguado | D. Gonzalo Pérez Gómez | |

| | | |
|--|-----|-----|
| ENTREVISTA | | |
| Carlos Cremades Carceller | 06 | |
| PAREMIAS NAÚTICAS | | |
| Vientos, Vigésima segunda entrega | 10 | |
| HERÁLDICA MARÍTIMA | | |
| Pesca en la heráldica marítima española XII, En las armas gentilicias: Utensilios (Anzuelos IV), Florentino Antón Reglero | 12 | |
| HISTORIA DE LA NAVEGACIÓN | | |
| Fuimos los primeros. Exposición temporal en el Museo Naval de Madrid, Marcelino González Fernández | 16 | |
| La pérdida de la fragata noruega Helge Ingstad, Almirante (r) JM Treviño | 22 | |
| CONFLICTOS BÉLICOS | | |
| Final de la fuerza naval del Almirante Graf Spee: la batalla de las Malvinas 1914, Cristóbal Colón de Carvajal | 28 | |
| HISTORIA NAVAL | | |
| Historia, postverdades y desmitificaciones de la primera vuelta al mundo de Juan Sebastián Elcano en su 500 aniversario. Parte I, Juan Ignacio Pinedo | 34 | |
| LEGISLACIÓN | | |
| Y el aparejo ¿qué?, Pantaenius | 40 | |
| Los efectos del BREXIT en la náutica de recreo, León Von Ondarza Fuster | 42 | |
| OCEANOGRAFÍA | | |
| Arrecifes artificiales, Andrés Arbiza | 46 | |
| ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA | | |
| Proyecto Cies: La búsqueda de un galeón español, Yago Abilleira Crespo | 50 | |
| El pecio de punta Restelos, material médico en un buque de la Armada al servicio de Felipe II. Finisterre 1596, Miguel San Claudio Santa Cruz | 54 | |
| BARCOS CON HISTORIA | | |
| Bergantín goleta Cervantes Saavedra | 60 | |
| MARINA MERCANTE | | |
| Dos capitanes italianos frente a la pérdida de sus buques, Carlos Peña Alvear | 62 | |
| La formación marítima en España 1960-2018 (iii), Andrés Castaño | 68 | |
| MARINA DEPORTIVA | | |
| Cabos y nudos - II, Óscar Bernedo Antoñanzas | 72 | |
| MODELISMO NAVAL | | |
| Recreación conjetural del galeón Santiago de Oliste, Capitana de D. Antonio de Oquendo, Ramón Olivenza | 76 | |
| TURISMO NÁUTICO | | |
| Crónica turística desde la ventana de mi despacho, Luis Núñez Ladevéze | 82 | |
| PSICOLOGÍA, CONDUCTA Y COMPORTAMIENTO A BORDO | | |
| ¿Por qué sentimos miedo?, Lola Pujadas Sánchez | 86 | |
| MEDICINA DEL MAR | | |
| La salud, el otro legado del Canal de Panamá, Dr. José Vicente Martínez Quiñones | 90 | |
| CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA NAVAL | | |
| Armamento anticipado y la estrategia constructiva de los buques, Raúl Villa Caro | 94 | |
| OFICINA TÉCNICO-MARÍTIMA | | |
| Navieras y Flotas Mercantes Españolas en la segunda mitad del siglo XX | 100 | |
| EL ARTE Y LA MAR | | |
| El Descubrimiento de las Américas por el pintor Peter C. Power, Rafael Pedroso y Juan Ignacio Pinedo | 102 | |
| IN MEMORIAM | | |
| Juan Blasco Sasera, Juan Ignacio Pinedo | 110 | |
| José Manuel Fonfría Arnaiz, Juan Ignacio Pinedo | 114 | |
| José Gómez Zubieta, Juan Ignacio Pinedo | 118 | |
| CONDICIONES DE PUBLICACIÓN | | 122 |
| LA TIENDA DE LA LIGA | | 124 |
| OTRAS SECCIONES | | |
| Anuncio de Lígate a la Liga Ventajas de socios | 126 | |

Fotografía de la portada: "Buque Hospital USNS Comfort (T-AH-20), 70.000 Toneladas, 1000 camas hospitalarias, 80 camas de UCI, 12 quirófanos, entrando en New York para dar asistencia médica".

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:

DIRECTOR: Juan Ignacio Pinedo del Campo REDACTORES: Florentino Antón Reglero, Leopoldo Seijas Candela,
Luis Núñez Ladevéze. DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Reinventur Hispania XXI.

Proa a la mar no se hace responsable de las opiniones vertidas en artículos y entrevistas que puedan publicarse. Sólo se considerarán como opiniones propias de Proa a la mar aquellas que se expresen en forma editorial. Se permite la reproducción total o parcial del contenido en las siguientes condiciones: citando la procedencia, citando a los autores, sin hacer obras derivadas y sin hacer uso comercial de los mismos.

DIRECCIÓN, REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: C/ Mayor, 16 - 28013 MADRID.
Teléfono: 91 366 44 94 - 91 365 45 06 - Fax: 91 366 12 84 - Dirección de e-mail: info@realliganaval.com.

Depósito legal: M-20.372-1979 · ISSN es el 2341-1538



10 TEMA DEL MES EL CORONAVIRUS HACE AÑICOS EL SECTOR



19
Especial Asturias
y Galicia



30
Prueba al nuevo
Opel Zafira

NOTICIAS

6 Confidencial

87 Autocares

43 Profesión

93 Autobuses

67 Fabricantes

106 Inteligentes

84 Industria Auxiliar

38 **La falacia** de la pervivencia y las cláusulas anticompetitivas, por Adoración Navarro

42 El autobús es un agente clave para la **movilidad sostenible**

50 **Consultorio legislativo:** El recurso a los ERTes como vía de salida a la crisis del coronavirus

51 Las **matriculaciones** de autobuses **crecen un 2%** en 2019

58 El coronavirus mantiene en vilo al **sector carrocero**

66 El **Roadshow de Iveco Bus** hace una parada en Madrid

69 **Soluciones tecnológicas** al servicio del autobús

83 El crecimiento marca los primeros 10 años de **Atlas Bus**

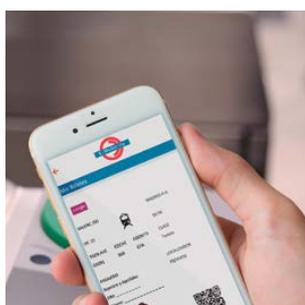
86 **Alsa** renueva 10 autocares de la concesión Madrid-Guadalajara

92 **TMB** incorpora a su flota 15 nuevos autobuses MAN

103 **Tacholab:** solución global para el registro de jornada y control de nóminas

104 Entrevista a **Heike de la Horra**, director comercial de **Webfleet Solutions** para Iberia

SUMARIO



6
EN PORTADA
Llega el pago por uso



26
TRANSPORTE URBANO
Las ciudades necesitan Planes de Movilidad Urbana adaptados a la nueva realidad



10
A DEBATE
La movilidad se enfrenta a grandes retos



34
MEDIO AMBIENTE
Las ciudades de más de 50.000 habitantes tendrán que establecer zonas de bajas emisiones

EDITORIAL

3 La dureza de la situación generada por el COVID-19

AUTONOMÍAS

13 Andalucía quiere mejorar la movilidad de sus ciudadanos

MOVILIDAD URBANA

14 Los patinetes se asientan en nuestras ciudades

ENTREVISTA

16 Moovit lanza una solución de transporte bajo demanda para los desplazamientos de trabajadores esenciales

ASOCIACIONES

19 ANETRA solicita al gobierno la ampliación de los ERTES más allá del Estado de Alarma

SECTOR

20 Las ayudas al sector propuestas por el Gobierno

ESPECIAL

22 La crisis del coronavirus: ¿Peligro mortal u oportunidad?

SECTOR

32 El transporte por carretera será clave en los próximos meses

EMPRESAS

36 Más del 42% de las empresas han visto descender sus ingresos en un 100%

37 Impacto del COVID-19 en el Transporte en Autobús

INDUSTRIA

38 Volvo Group y Daimler Truck AG crean una empresa conjunta para la producción de celdas de combustible

40 Hace 125 años: primer autobús con motor de combustión de Benz & Cie.

41 La red de talleres y asistencia de MAN en España mantiene el servicio a sus clientes

42 Solaris está ganando más y más contratos en España



| | |
|---|-----|
| Editorial | |
| Comprometidos con la Sociedad | 04 |
| Confebus | |
| El transporte en autobús en la encrucijada | 06 |
| Su Majestad el Rey, con el transporte por carretera | 09 |
| La Junta Directiva de CONFEBUS aborda la crisis del COVID-19 | 12 |
| In Memoriam: Gerardo Salgado | 16 |
| Barómetros CONFEBUS: Impacto del COVID-19 en las empresas de transporte en autobús | 17 |
| CONFEBUS solicita a Europa medidas urgentes y un fondo de 2.000 M€ para garantizar la movilidad en España | 20 |
| El gabinete de la comisaria europea de Transportes, Adina Vălean, se reúne con CONFEBUS | 22 |
| La Confederación pide a Educación medidas urgentes para el transporte escolar | 24 |
| Nos integramos en la Mesa del Turismo | 25 |
| El transporte público reclama medidas económicas urgentes tras el desplome de la demanda | 26 |
| Habilitamos en nuestra web un espacio dedicado al COVID-19 | 28 |
| Unión Europea | |
| La CE propone un paquete de medidas para sostener al sector del transporte | 37 |
| Ábalos: "El transporte en autobús es esencial y hay que garantizar su continuidad" | 40 |
| La comisaria Vălean destaca que la continuidad y supervivencia del transporte público es vital para Europa | 41 |
| Los ministros de Transporte de Alemania, España, Francia e Italia hacen un llamamiento a reestablecer la conectividad en el sector del transporte | 43 |
| Se necesita un verdadero plan de rescate europeo para el Turismo | 45 |
| Entorno nacional | |
| Plan para la Transición hacia una Nueva Normalidad | 60 |
| Ábalos resalta la iniciativa del Mitma de crear un Fondo de Ayuda para el transporte | 62 |
| El CNTC se reúne con la DGTT para analizar la situación y las propuestas del Sector | 64 |
| Organizaciones CONFEBUS | 70 |
| Autonomías | 82 |
| Foro de expertos | |
| Los servicios esenciales de movilidad de personas en el "Post Estado de Alarma" | 91 |
| El transporte por carretera será clave en los próximos meses, cuidémoslo | 93 |
| Ahora, más que nunca, no dejemos caer al transporte público | 96 |
| Empresa | 105 |
| RSC | 119 |
| Reconocimientos | 122 |
| Ferías | 125 |
| Industria | 126 |
| Socios Colaboradores | 150 |

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Llywodraeth Cynulliad Cymru
Welsh Assembly Government



Highways

VOLUME 89 No. 4 MAY 2020

Highways

INFORM | INSPIRE | CONNECT

EDITORIAL & ADVERTISING

Editor

Dominic Browne (d.browne@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4679

Deputy Editor

Chris Ames (c.ames@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4678

Commercial Manager

Andy Davies (a.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4614

Sales Manager

Tim Davies (t.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6688

Recruitment Advertising – Spacehouse Ltd

Bradley Thompson
(highwaysmagazine@spacehouse.co.uk)
Tel: 01625 614 000

Design and layout

Lisa Arcangeli / Jermaine Ivey

Production

Sue Taylor (s.taylor@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4662

Gareth Toogood (g.toogood@hgluk.com)
Mike Franklin (m.franklin@hgluk.com)
Ian Silver (i.silver@hgluk.com)

Subscriptions and Circulation

Maggie Spillane (m.spillane@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6679

Hemming Group MD

Bill Butler

Established 1934

Highways is published 10 times a year by
Hemming Group Ltd, 32 Vauxhall Bridge Road,
London SW1V 2SS Tel: 020 7973 6400

Vol 89 No 4 © Hemming Group Ltd 2020

Every effort is made to ensure that the content of this publication is accurate, but the publisher accepts no responsibility for effects arising there from. We do not accept responsibility for loss of or damage to unsolicited contributions. Opinions expressed by the contributors and advertisers are not necessarily those of the publisher. This publication is protected by copyright and no part may be reproduced in whole or in part without the written permission of the publisher.

Printed in the UK by Buxton Press, Palace Road, Buxton, Derbyshire SK17 6AE

Published by



HEMMING
GROUP

Hemming Group Ltd is a member of the Professional Publishers Association



Average ABC audited circulation between July 2017 & June 2018 – 8,903

IN THIS ISSUE...

NEWS

EDITORIAL COMMENT 3

Facing the opportunities in a moment of juncture

INDUSTRY ROUND-UP 6-7

The latest news in the sector

COMPANIES & CONTRACTS 8-9

Highways England set to tender for £3.6bn framework

CONTRACT LEAGUES 10-11

Kier pushes on despite troubled times

REGULARS

VIEWPOINT 12

Steve Gooding discusses the recent release of RIS 2

HIGHWAYS ENGLAND 14

Malcolm Dare outlines how Highways England is keeping the roads sector moving during the crisis

THE BIG INTERVIEW 16-17

Paul Boss, incoming RSTA chief executive, talks to *Highways*

ADEPT VOICES 18

Pam Turton discusses a new parking sensor trial in Portsmouth

LEGAL 46-47

The Pinsent Masons team look at contracting after COVID-19

IHE 48-49

News from the Institute of Highway Engineers

HIGHWAYS MINI DIRECTORY 50-51

Who's who in the sector

PEOPLE 52

The latest news from within the highways community

THE RANTY HIGHWAYMAN 56

Trying to make sense of highways and transport in the UK

FEATURES

TRANSPORT MODELLING 24-25

Mott MacDonald's Tom van Vuren explains what the COVID-19 outbreak can teach us about transport modelling

THE GREAT REALLOCATION 26-27

Dominic Browne looks at the potential impact the coronavirus disruption could have on the allocation of road space

MENTAL HEALTH 42-43

Highways has teamed up with mental health charity Mind to support the sector

FEATURES EXTRA

HIGHWAYS BULLETIN: COVID-19 36-37

The sector again comes together with words of support during the coronavirus crisis in this month's message board

HIGHWAYS JOBS

THE LATEST JOB VACANCIES 53-55

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK

PUBLICROADS

Spring 2020 | Vol. 84, No. 1



Female Innovators in Transportation: Yesterday and Today
PAGE 31

FEATURES

5 Getting Results: A Conversation with Elaine L. Chao
Secretary Chao serves as the powerhouse behind innovative new initiatives and goals for USDOT. Here, she opens up about her career, her experience, and her plans for the Department.

10 Leading the Way for the Public Transportation Industry: A Conversation with K. Jane Williams
Acting Administrator Williams talks about advancing Secretary Chao’s safety mission at FTA and looks ahead to top priorities in 2020.

12 Honored to Serve: A Conversation with Nicole R. Nason
FHWA Administrator Nason shares insight into reducing traffic fatalities, improving safety, and drawing more women to the transportation field.

15 CARMASM: Testing Automated Vehicles
by Deborah Curtis, Mae Fromm, and Laura Dailey
Before FHWA’s newest CARMA vehicles could join the fleet, they needed to be outfitted with the right equipment.

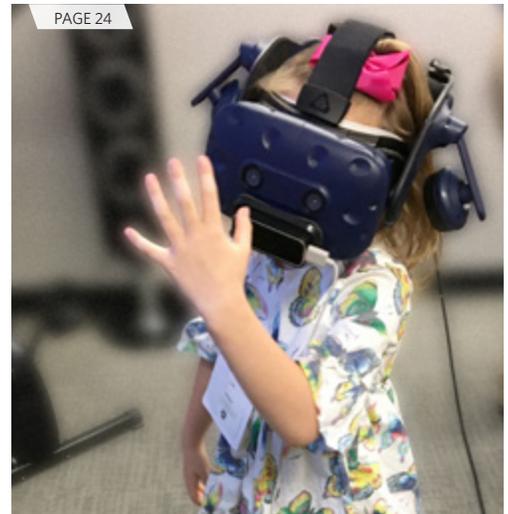
20 Experiencing MAGIC in Kansas
by Samantha Darling
A week-long orientation to the range of career opportunities for girls in transportation is making waves in the Sunflower State.

24 Inspiring the Next Generation of Women to Join the Transportation Industry
FHWA and its partners recognize the importance of introducing women and girls to the possibilities and opportunities of the transportation sector.

31 Female Innovators in Transportation: Yesterday and Today
by Doug Hecox
Learn how women have contributed to transportation history through innovation, and meet some of FHWA’s current female leaders.

37 Expanding the Role of Women in Transportation Professions
by Amy Jackson-Grove
Connecticut’s WTS chapter offers professional guidance and opportunities for women to pursue careers in transportation.

39 Examining Insights, Inclusion, and Impact Across the Globe
by Shari Schaftlein and Jasmy Methipara
The 6th International Conference on Women’s Issues in Transportation put gender-specific challenges in the spotlight.



PAGE 24

Source: FHWA.

DEPARTMENTS

| | |
|-------------------------------------|----|
| Guest Editorial | 1 |
| Hot Topic | 4 |
| Along the Road | 44 |
| Internet Watch | 48 |
| Training Update | 49 |
| Communication Product Updates | 50 |

COVERS and ABOVE—Success is built on shared visions; dedication to excellence; and unwavering commitment to safety, resilience, and mobility. The women of USDOT, FHWA, and FTA are moving transportation into the future through innovative thinking and paving the path forward for the Nation. From left: K. Jane Williams, FTA; Elaine L. Chao, USDOT; Nicole R. Nason, FHWA; and Mala K. Parker, FHWA.

Foreground source: USDOT.

Background © bluejayphoto / iStockphoto.

12

EN PORTADA CORONAVIRUS

Reportaje especial sobre el coronavirus en el que analizamos las novedades que se han producido con esta crisis en el entorno del transporte de mercancías por carretera.

Además, entrevistamos a Ovidio de la Roza, presidente de la CETM, que hace balance sobre las consecuencias que esta pandemia está teniendo -y tendrá- en el sector, del que alaba por encima de todo su coraje y responsabilidad.



28

OPINIÓN

Fernando José Cascales, abogado y experto en normativa sobre transporte terrestre, participa en este número con un artículo en el que hace una serie de valoraciones sobre el pacto en contrario que recoge la Ley de contrato de transporte terrestre de mercancías



30

MERCADO

Sección en la que informamos sobre las últimas novedades de los fabricantes de vehículos industriales en el último mes, así como de todo lo relacionado con equipos, componentes y servicios que de alguna u otra forma dan cobertura al sector de transporte.



32

CONTACTO MAN

Transporte Profesional ha tenido la oportunidad de probar algunos de los modelos que forman parte de la nueva gama TG de MAN, concretamente el TGX 18.470 con el motor D26 de 470 CV de potencia y el TGX 18.640 equipado con el propulsor D38 de 640 CV. Una serie que incluye varias novedades, tanto en lo que se refiere al chasis como en relación a su diseño exterior e interior, con una mejora de su aerodinámica más que evidente.

38

MARCAS

Renault Trucks celebra sus 125 años de historia con la serie limitada T High 1894 Edition, una tractora que muestra la combinación de un diseño vintage con acabados innovadores en un estilo más moderno y la última tecnología incorporada.



64

GUÍA DEL MERCADO

Recogemos toda la información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.



40

DOSSIER MEDIOS DE PAGO

La crisis sanitaria que asola al mundo ha cambiado mucho la forma de actuar del sector de transporte de mercancías por carretera. Y los operadores que forman parte de la red española de estaciones de servicio y que a su vez emiten tarjetas de pago están haciendo todo lo posible por facilitar el trabajo de los transportistas. Refrigerios gratuitos y utilización sin coste alguno de los servicios que ofrecen en sus instalaciones son solo algunas de las acciones.





03



06



14



15



18



20



21



29



30

03 EDITORIAL

La vida nos espera

15 ENTREVISTA

Juan Antonio Montoya, Director General Corporativo de Grupo INTERBUS

21 REPORTAJE

Suplemento del Otokar Ulyso T, Midibús del Año 2020 en España

06 EN PORTADA

Movilidad y limpieza en el transporte público tras el COVID-19

18 REPORTAJE

Diesel Technic hace fácil comprar recambios

29 REPORTAJE

IFEMA 2020, impulsará al sector

14 ENTREVISTA

Claudia Araujo, Dtra. de Marketing de JMB

20 ENTREVISTA

Julio Muñoz- Reja, Secretario General del SLT

30 ENTREVISTA

Álvaro Fernández Heredia, Gerente de AUVASA

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



38 ENTREVISTA

Noemí Navas, directora de comunicación de ANFAC

40 ENTREVISTA

Especial Carroceros. Entrevista a Javier González Pereira, Presidente de ASCABUS

44 ESPECIAL

Transporte de Lujo

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **Ascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





16

Contents

Volume 26 May/June 2020



26



32



35



44

05 COMMENT

"Let's never forget that public transit employees the world over have been borderline heroic during this crisis"

06 NEWS

Cubic says: 'Keep talking'
Enel X and Here help Italy track virus
In-car tech distraction danger
Continuity of public transit 'crucial'
Urban Mobility Days for EC

14 DIARY

You know the idea: this is our best guess at predicting what's happening and when - but please read the disclaimer

16 INTERVIEW

Christian Haas of PTV: 'Being able to just go to people and talk to them, that's something I'm certainly missing - and I'm looking forward to when it comes back'

21 MaaS REPORT

With public transport, shared transit and micromobility under staggering pressure, what does the future look like for MaaS?

26 DATA COLLECTION

AI can improve traffic in cities but Here Technologies shows it only takes four points of anonymous data to predict your identity

32 ENFORCEMENT

Lower speeds should mean fewer collisions - but the evidence needs some unpicking

35 VISION TECHNOLOGY

OpenSpace's camera-based system for pedestrian simulation has unexpectedly opened up possibilities in the monitoring of social distancing

Cover story Mind the gap

Photo credit:
© Kumpeh Studio | Dreamstime.com



39 CONTROL ROOM TECHNOLOGY

Covid-19 has led to unprecedented restrictions on how we do business: meet some companies which are fighting back

42 CONNECTED VEHICLES

Panasonic has teamed up with Georgia DoT on a stretch of road which is colourfully called The Ray - all to prove how technology can increase safety

44 COST BENEFIT

Have lights and sirens had their day? There might just be better ways of getting emergency vehicles to their destinations quickly

47 CORONAVIRUS & MOBILITY

So where do we go from here, exactly? Fortunately, we know some experts

51 TRANSPORTATION NETWORKS

Don't be overwhelmed by current events: Parsons has come up with three steps ITS professionals can take straightaway

54 PRODUCTS

North America Edition

North America area only

NA 01 The global road tolling community has responded positively to the unprecedented shackles imposed by the pandemic

NA 04 Ramboll is urging cities to adopt standardised KPIs when attempting to integrate micromobility into their transportation networks

NA 07 One of the knock-on effects of lockdown has been emptier roads - but some people are more or less treating them as private race tracks