

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 394
Julio 2021

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana [Mitma]:
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/>

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es>

Título de la obra: Boletín de documentación del transporte, nº 394, julio 2021
Autor: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; DG de Organización e Inspección,
Centro de Documentación del Transporte
Año de edición: 2021

Características edición digital:

1ª edición electrónica: agosto 2021

Formato: PDF

Tamaño: 10,23 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 394 (JULIO 2021)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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

PRESENTACIÓN

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

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

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.

II. Boletín de Sumarios.

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

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

La periodicidad del Boletín es mensual.

María Concepción Sanz Bombín

Juana Higuera Baranda

María del Mar López Acevedo

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

- 1. MONOGRAFÍAS**
- 2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS**
- 3. INFORMES ANUALES**
- 4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS**
- 5. LEGISLACIÓN**
- 6. CONGRESOS**

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

ACUERDO por el que se emite el Informe previsto en el Artículo 25.3 de la Ley 18/2014, de 15 de octubre, de aprobación de medidas urgentes para el Crecimiento, la Competitividad y la Eficiencia en relación al documento de Regulación Aeroportuaria / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2021. -- 132 p.

Nº Doc.: EL8731

https://www.cnmc.es/sites/default/files/3566510_1.pdf

Bergantino, Angela Stefania

Spatial competition and efficiency : an investigation in the airport sector / Angela Stefania Bergantino, Mario Intini, Nicola Volta. -- Warwick : Warwick University, 2020. -- 30 p.

Nº Doc.: EL8694

https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/research/workingpapers/2020/twerp_1287_-_intini.pdf

Bush, Harry

Lessons for Europe from Australia : The review of Australian Airport economic regulation / Harry Bush, Warren Mundy ; ACI Europe (Airports Council International Europe). -- [Brussels] : ACI Europe, 2021. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8700

<https://www.aci-europe.org/downloads/publications/Lessons%20For%20Europe%20From%20Australia%20-%20The%20Review%20of%20Australian%20Airport%20Economic%20Regulation%204.pdf>

MEASURING Quality of Life in Communities Surrounding Airports / Katherine B. Preston...[et al.] ; Airport Cooperative Research Program , Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2020. -- 124 p.

Nº Doc.: EL8692

Moriarty, Kristi

U.S. Airport Infrastructure and Sustainable Aviation Fuel / Kristi Moriarty and Allison Kvien ; National Renewable Energy Laboratory (NREL). -- Golden, CO : NREL, 2021. -- IX, 22 p.

Nº Doc.: EL8734

<https://afdc.energy.gov/files/u/publication/U.S.-airport-infrastructure-and-sustainable-aviation-fuel.pdf>

Ray, Jack

BIM Beyond Design Guidebook / Jack Ray ; Airport Cooperative Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2020. -- 218 p.

Nº Doc.: EL8685

<https://www.nap.edu/catalog/25840/bim-beyond-design-guidebook>

TURNAROUND time : Airport financial recovery and restart following COVID-19 / AlixPartners ; [for] ACI Europe (Airports Council International Europe). -- [Brussels] : ACI Europe, 2021. -- 36 p.

Nº Doc.: EL8702

<https://www.aci-europe.org/component/attachments/attachments.html?id=1506&task=download>

CARRETERA

Bodin, Didier

Strategy for an Improved Mechanistic-empirical Flexible Pavement Treatment Design / Prepared by Didier Bodin, Geoff Jameson ; Project Manager James Allen. -- Sydney : Austroads, 2021. -- III, 73 p.

Nº Doc.: EL8737

Chow, Martin

Investment Prioritisation Templates User Guide / Prepared by Martin Chow ; Project Manager Liam Terris. -- Sydney, Australia : Austroads, 2021. -- 10 p.

Nº Doc.: EL8733

NEXT Generation Asset Data Collection : Road Pavement Performance / Prepared by Susan Chamberlain... [et al.]. -- Sydney : Austroads, 2021. -- IV, 81 p.

Nº Doc.: EL8736

CIUDAD

URBAN Sustainability in Europe : What is driving cities' environmental change? / European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2021. -- 79 p.

Nº Doc.: EL8729

FERROCARRIL

Martínez Fernández, Pablo

Estudio y optimización del consumo energético del ferrocarril mediante redes neuronales y algoritmos heurísticos / Pablo Martínez Fernández ; Director Ricardo Insa Franco, Universitat Politècnica de València. -- València : Universitat Politècnica, ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, 2019. -- 270 p.

Nº Doc.: EL8684

<https://m.riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/134018/Mart%C3%ADnez%20-%20Estudio%20y%20optimizaci%C3%B3n%20del%20consumo%20energ%C3%A9tico%20del%20ferrocarril%20mediante%20redes%20neuronales....pdf?sequence=1&isAllowed=y>

RADIO System Compatibility ADIF & ADIF-AV : Version: V4. -- Madrid : Adif, 2021. -- 10 p.

Nº Doc.: EL8723

Zembri, Pierre

Les infrastructures ferroviaires au prisme de la libéralisation : éléments pour une approche stratégique / Pierre Zembri. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2020. -- 10 p.

Nº Doc.: EL8678

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02481895/document>

GOBIERNO

GOVERNMENT at a Glance 2021 / OECD. -- Paris : OECD, 2021. -- 278 p.

Nº Doc.: 78722 ; EL8722

<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/1c258f55->

[en.pdf?expires=1626778015&id=id&accname=guest&checksum=1DCD4FCB5B7D55AEEBB6F433A5E533B8](https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/1c258f55-en.pdf?expires=1626778015&id=id&accname=guest&checksum=1DCD4FCB5B7D55AEEBB6F433A5E533B8)

HIDRÓGENO

DESPLIEGUE de la red mínima de hidrogenas y del mercado de vehículos de hidrógeno en España / Gasnam, Anfac. -- Madrid : Anfac, 2021. -- 17 p.

Nº Doc.: EL8711

https://anfac.com/wp-content/uploads/2021/06/PLAN-DESPLIEGUE-DE-RED-MINIMA-DE-HIDROGENERAS - ANFAC_GASNAM.pdf

INFRAESTRUCTURA

Gransberg, Douglas D.

Performance Metrics for Public Private Partnerships : A Synthesis of Highway Practice / Douglas D.

Gransberg, Steven D. DeWitt, Ali Touran ; for National Cooperative Highway Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2021. -- 107 p.

Nº Doc.: EL8735

<https://www.nap.edu/catalog/26171/performance-metrics-for-public-private-partnerships>

Hooper, Emma

The Impact of Infrastructure Investments on Income Inequality : Evidence from US States / Emma

Hooper, Sanjay Peters, Patrick Pintus. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2020. -- 33 p.

Nº Doc.: EL8690

<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02736095v2/document>

Slade, Lawrence

Investing in infrastructure for a 'green recovery' / by Lawrence Slade, McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2021. -- 4 p.

Nº Doc.: EL8724

<https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/operations/our%20insights/investing%20in%20infrastructure%20for%20a%20green%20recovery/investing-in-infrastructure-for-a-green-recovery.pdf?shouldIndex=false>

PUERTO

ALL aboard: The aggregate effects of port development / César Ducruet...[et al.]. -- Barcelona : Universitat Pompeu Fabra, Departament of Economics and Business, 2019. -- 70 p.

Nº Doc.: EL8679

<https://econ-papers.upf.edu/papers/1708.pdf>

Filleul, Martine

Rapport d'information fait au nom de la commission de l'aménagement du territoire et du développement durable relatif à la stratégie nationale portuaire / Martine Filleul et Didier Mandelli. -- Paris : Sénat, 2021. -- 30 p.

Nº Doc.: EL8738

<http://www.senat.fr/rap/r20-520/r20-5201.pdf>

Guerrero, David

A global analysis of hinterlands from a European perspective / David Guerrero. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL8680

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02551947/document>

GUÍA de Puertos Inteligentes / Conecta logística ; Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. -- Santiago de Chile : Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, 2021. -- 40 p.

Nº Doc.: EL8710

http://comunidadeslogisticas.mtt.cl/Guia_Puertos_Inteligentes.pdf

TRANSPORTE

Berg, Vincent A. C. van den

Business models for interoperable mobility services : Revision april 2021 / Vincent A.C. van den Berg, Henk Meurs, Erik T. Verhoef. -- Amsterdam : Tinbergen Institute, 2021. -- 35 p.

Nº Doc.: EL8695

<https://papers.tinbergen.nl/20051.pdf>

DECARBONISING Transport in Europe : The Way Forward / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 11 p.

Nº Doc.: EL8718

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/decarbonising-transport-europe-way-forward.pdf>

DECARBONISING Transport in Europe (DTEU) : Policy implications and scenario feasibility / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8761

DECARBONISING Transport in India : Learning From Life Cycle Assessment : Workshop Summary / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 21 p.

Nº Doc.: EL8707

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

Les FEMMES salariées dans le secteur des transports et de l'entreposage : regards sur l'égalité professionnelle / Commissariat général au développement durable, Service des données et études statistiques. -- Paris : Commissariat général au développement durable, 2021. -- 4 p.

N° Doc.: EL8701

https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2021-06/datalab_essentiel_250_femmes_salariees_transports_juin2021.pdf

Huwe, Vera

Whose streets? Justice in transport decarbonization and gender / Vera Huwe ; University of Duisburg-Essen, Institute for Socio-

Economics (ifso) ; Econstor. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics], 2021. -- 36 p.

N° Doc.: EL8720

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/235477/1/1761210831.pdf>

OVERVIEW of ITF policy scenarios : Description, assumptions and results / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 76 p.

N° Doc.: EL8760

RELAUNCHING transport and tourism in the EU after COVID-19 : Requested by the TRAN Committee / Maria Rodrigues... [et al.], European Parliament, Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Directorate-General for Internal Policies. -- Brussels : European Parliament, 2021.

-- 2 v.

N° Doc.: EL8745

[http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/652235/IPOL_STU\(2021\)652235_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/652235/IPOL_STU(2021)652235_EN.pdf)

[http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/690867/IPOL_STU\(2021\)690867_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/690867/IPOL_STU(2021)690867_EN.pdf)

TRANSPORTE AÉREO

EUROPEAN Network Operations Plan 2021 : Rolling Seasonal Plan : Edition 35 / Eurocontrol. -- Brussels : Eurocontrol, 2021. -- 260 p.

N° Doc.: EL8728

https://www.eurocontrol.int/archive_download/all/node/12462

EUROPEAN Route Network Improvement Plan : ERNIP / Eurocontrol. -- Brussels : Eurocontrol, 2021.

-- 2 v.

N° Doc.: EL8759

<https://www.eurocontrol.int/sites/default/files/2021-06/eurocontrol-ernip-part1.pdf>

<https://www.eurocontrol.int/sites/default/files/2021-06/eurocontrol-ernip-part2.pdf>

EUROPEAN Route Network Improvement Plan/ERNIP : Implementation Monitoring / Eurocontrol. -- Brussels : Eurocontrol, 2021. -- 29 p.

N° Doc.: EL8730

<https://www.eurocontrol.int/sites/default/files/2021-04/eurocontrol-ernip-airac-2102.pdf>

Janotta, Frederica

Public opinions on Urban Air Mobility : The significance of contributing to the common good / Frederica Janotta, Louisa Peine, Jens Hogleve. -- Eichstätt : Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8743

<https://osf.io/5m924/download>

Martínez Raya, Antonio

The European Single Air Transport Market : An Empirical Approach on the Efficiency and Sustainability of Public Service Obligations in the Spanish Domestic Routes = Mercado único europeo del transporte aéreo : un enfoque empírico sobre la eficiencia y sostenibilidad de las obligaciones de servicio público en las rutas domésticas en España / Antonio Martínez Raya ; Director Víctor Manuel González Sánchez ; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Programa de Doctorado en Unión Europea. -- [Madrid] : UNED, 2021. -- 362 p.

Nº Doc.: EL8715

http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/tesisuned:ED-Pg-UniEuro-Amartinez/MARTINEZ_RAYA_Antonio_Tesis.pdf

Pavlenko, Nikita

An assessment of the policy options for driving sustainable aviation fuels in the European Union / Nikita Pavlenko, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2021. -- 14 p.

Nº Doc.: EL8739

<https://theicct.org/sites/default/files/publications/Sustainable-aviation-fuel-policy-eu-apr2021.pdf>

PLANE and train : Getting the balance right / Eurocontrol, Aviation Sustainability Unit. -- Brussels : Eurocontrol, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8714

https://www.eurocontrol.int/archive_download/all/node/12934

VOLAR con libertad otra vez : Medidas clave para relanzar la Aviación en 2021 / Observatorio del Sector Aéreo. -- Madrid : Observatorio del Sector Aéreo, 2021. -- 37 p.

Nº Doc.: EL8732

<https://observatoriodelsectoraereo.es/wp-content/uploads/2021/07/Medidas-clave-para-relanzar-la-aviacion-en-2021.pdf>

TRANSPORTE COMBINADO

COMBINED transport in Europe : Scenario-based projections of emission saving potentials / Malte Jahn...[et al.] ; Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut (HWWI) ; Econstor. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics], 2020. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8681

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/218735/1/1698675267.pdf>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Takman, Johanna

A review of public policy instruments to promote freight modal shift in Europe : Evidence from evaluations / Johanna Takman, Marta Gonzalez-Aregall ; Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI). -- Stockholm : VTI, 2021. -- 52 p.

Nº Doc.: EL8719

<https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1577493/FULLTEXT01.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

ACUERDO por el que se emite Informe relativo a la consulta a los representantes de los usuarios sobre su punto de vista del Mercado Ferroviario (2021) / Sala de Supervisión Regulatoria, Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia. -- Madrid : CNMC, 2021. -- 44 p.

Nº Doc.: EL8746

<https://www.cnmc.es/sites/default/files/3615002.pdf>

ATLAS high speed rail 2021 / Ángeles Táuler, Sergio Martín and Eduardo Fernández ; Fundación de los Ferrocarriles Españoles, Geography and Railway Traffic Research Group ; Coordinated by: Marc Guigon, Philippe Lorand and Kenta Takashina (UIC). -- Paris : UIC, 2021. -- 197 p.

Nº Doc.: EL8770

Báez Henríquez, Manuel Francisco

Análisis Dinámico de Pasos Inferiores en la Línea del Ferrocarril de Alta Velocidad : Tesis Doctoral / Manuel Francisco Báez Henríquez ; Directores: Alberto Fraile de Lerma, Lutz Karl Heinz Hermanns ; E.T.S.I. Industriales (UPM). -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Industriales, 2019. -- 236 p.

Nº Doc.: EL8683

http://oa.upm.es/55988/1/MANUEL_FRANCISCO_BAEZ_HENRIQUEZ_3.pdf

Balen, Mitchell van

INSIGHTS into railway innovation through patenting trends / Mitchell van Balen , Francesco Pasimeni, Alikei Georgakaki, European Union Agency for Railways ; Joint Research Centre. -- Valenciennes : European Union Agency for Railways, 2021. -- 24 p.

Nº Doc.: EL8706

Baron, Nacima

Railway Terminal Regulation / Nacima Baron. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2021. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8721

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03231277/document>

Fang, Hanming

Competition and Quality : Evidence from High-Speed Railways & Airlines / Hanming Fang, Long Wang, Yang Yang ; University of Pennsylvania, Department of Economics, Penn Institute for Economic

Research. -- Philadelphia, PA : University of Pennsylvania, 2020. -- 54 p.

Nº Doc.: E78688

<https://economics.sas.upenn.edu/system/files/working-papers/20-022%20PIER%20Paper%20Submission.pdf>

GUÍA de criterios para la toma de decisiones en materia de supervisión : O-06.02-02-GU-01 Versión 01 / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.

-- Madrid : AESF, 2021. -- 26 p.

Nº Doc.: EL8703

https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/o-06.02-02-gu-01_guia_toma_decisiones_supervision_web.pdf

GUÍA para la solicitud de certificados de entidades encargadas del mantenimiento y funciones de mantenimiento : O.03.03-01-GU-01 Versión 01 / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2021. -- 26 p.

Nº Doc.: EL8709

https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/o-03.03-01-gu-01-v01_guia_solicitud_certificados_eem_web.pdf

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

Nº Doc.: EL8705

https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/o-03.02-01-gu-01-v03_solicitud_de_csu_versionweb_0.pdf

GUÍA sobre la gestión de modificaciones de vehículos y tipos ya autorizados : O.02.02-02-GU-01 Versión 02 / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2020. -- 51 p.

Nº Doc.: EL8704

https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/o-02.02-02-gu-01-v02_modif_vehic_ferrov_web.pdf

TABLE of correspondence between COTIF and EU Terminology : For terms used in APTU, ATMF and EU legislation / OTIF. -- Berne : OTIF, 2021. -- 26 p.

Nº Doc.: EL8712

<https://otif.org/fileadmin/new/2-Activities/2E-Technical-Interoperability/2Eb-Working-Group-Tech/TECH-17049-WGT43-6-Cross%20reference%20table%20of%20OTIF%20and%20EU%20terminology.pdf>

TRANSPORTE INTERNACIONAL

MODELLING International Transport and Related CO2 Mitigation Measures : Expert Workshop Summary / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2019. -- 15 p.

Nº Doc.: EL8768

TRANSPORTE INTERURBANO

Papaioannou, Dimitrios

The ITF non-urban passenger transport model : Insights and example outputs / Dimitrios Papaioannou and Luis Martinez, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 30 p.

Nº Doc.: EL8763

<https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e5cc3f0d7a&appId=PPGMS>

Petrik, Olga

The ITF non-urban freight transport model : Insights and example outputs / Olga Petrik and Luis Martinez, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 41 p.

Nº Doc.: EL8765

<https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e5cc3f060a&appId=PPGMS>

TRANSPORTE POR CARRETERA

Asare, Sampson

Truck Platooning Early Deployment Assessment Independent Evaluation : Performance Measures for Evaluating Truck Platooning Field Deployments / Sampson Asare, James Chang, and Barbara Staples, Noblis ; US Department of Transportation. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 55 p.

Nº Doc.: EL8693

https://rosap.ntl.bts.gov/view/dot/50551/dot_50551_DS1.pdf?

AUTOMATION, Electrification, and Shared Mobility in Freight : A Framework for a Transition to Electric-Shared-Automated Vehicles / Miguel Jaller... [et al.], A research report from University of California, Institute of Transportation Studies. -- Davis : University of California, 2020. -- 81 p.

Nº Doc.: EL8689

<https://escholarship.org/content/qt91h9v9zm/qt91h9v9zm.pdf?t=qgswrb>

CLEANER Vehicles : Achieving a Resilient Technology Transition / by Pierpaolo Cazzola... [et al.], International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 118 p.

Nº Doc.: EL8744

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/cleaner-vehicles-technology-transition.pdf>

GUIDE de l'exploitant d'un aménagement de transport routier : Marché du transport par autocar / Autorité de Régulation des Transports. -- Paris : Art, 2021. -- 5 p.

Nº Doc.: EL8713

https://www.autorite-transport.fr/wp-content/uploads/2021/06/guide_exploitant_juin_2021.pdf

Palmer, Richard

Decarbonisation of Road Transport Network Operations in Australia and New Zealand / Prepared by Richard Palmer, Cassandra de Stigter ; Project Manager Richard Delplace. -- Sydney, Australia : Austroads, 2020. -- III, 34 p.

Nº Doc.: EL8682

TRANSPORTE PÚBLICO

An UPDATE on Public Transportation's Impacts on Greenhouse Gas Emissions / Jen McGraw... [et al.] ; Transit Cooperative Research Program ; Transportation Research. -- Washington : National Academies Press, 2021. -- 110 p.

Nº Doc.: EL8742

<http://nap.edu/26103>

TRANSPORTE URBANO

Blewden, Michael

Effectiveness and Implementation of Raised Safety Platforms / Prepared by Michael Blewden, Hamish Mackie, and Rebekah Thorne. -- Sydney : Austroads, 2020. -- IV, 122 p.

Nº Doc.: EL8699

CÓMO aplicar big data en la planificación del transporte urbano : el uso de datos de telefonía móvil en el análisis de la movilidad / Javier Gutiérrez Puebla... [et al.] ; Banco Interamericano de Desarrollo. -- Washington : BID, 2021. -- 124 p.

Nº Doc.: EL8741

https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Como_aplicar_big_data_en_la_planificaci%C3%B3n_del_transporte_urbano_El_uso_de_datos_de_telefon%C3%ADa_m%C3%B3vil_en_el_an%C3%A1lisis_de_la_movilidad_e_s.pdf

Fischer, Pam Shadel

Understanding and Tackling Micromobility : Transportation's New Disruptor / by Pam Shadel Fischer, Governors Highway Safety Association. -- Washington : GHSA, 2020. -- 43 p.

Nº Doc.: EL8696

https://www.ghsa.org/sites/default/files/2020-08/GHSA_MicromobilityReport_Aug31Update.pdf

Fulton, Lewis

Estimating the Costs of New Mobility Travel Options: Monetary and Non-Monetary Factors : A Research Report from the National Center for Sustainable Transportation / Lewis Fulton, Junia Compostella, Alimurtaza Kothawala, University of California, Davis. -- Davis (California) : University of California, Institute of Transportation Studies, 2020. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8697

<https://escholarship.org/content/qt8tc6v0b5/qt8tc6v0b5.pdf?t=qhj5ap>

GUÍA Técnica para la Implementación de Zonas de Bajas Emisiones / Área de Movilidad, Transporte y Sostenibilidad del Àrea Metropolitana de Barcelona ; Federación Española de Municipios y Provincias. -- Barcelona : AMB, 2021. -- 103 p.

Nº Doc.: EL8717

https://drive.google.com/drive/folders/1QjevWVrDvp_PiFWeedmMcseY8g2BTvCW

Heineke, Kersten

The future of micromobility : Ridership and revenue after a crisis / by Kersten Heineke, Benedikt Kloss, and Darius Scurtu, McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2021. -- 6 p.

Nº Doc.: EL8725

<https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/industries/automotive%20and%20assembly/our%20insights/the%20future%20of%20micromobility%20ridership%20and%20revenue%20after%20a%20crisis/the-future-of-micromobility-ridership-and-revenue-after-a-crisis-vf.pdf?shouldIndex=false>

The INNOVATIVE Mobility Landscape : The Case of Mobility as a Service / Philippe Crist, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 126 p.

Nº Doc.: EL8708

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/innovative-mobility-landscape-maas.pdf>

Kotler, Adrienne

Tested and Effective Mobility solutions from CIVITAS Living Lab projects / Adrienne Kotler, CIVITAS Initiative. -- [Brussels] : Civitas Initiative, 2021. -- 47 p.

Nº Doc.: EL8716

https://civitas.eu/sites/default/files/tested_and_effective_-_mobility_solutions_from_civitas_living_lab_projects_0%281%29.pdf

Mohr, Detlev

Building a transport system that works : Five insights from our 25-city report / by Detlev Mohr, Vadim Pokotilo, and Jonathan Woetzel, McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8727

<https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/operations/our%20insights/building%20a%20transport%20system%20that%20works/building-a-transport-system-that-works-five-insights-from-our-25-city-report.pdf?shouldIndex=false>

Petrik, Olga

The ITF urban freight transport model : Insights and example outputs / Olga Petrik and Luis Martinez, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8764

<https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e5cc3f0e15&appId=PPGMS>

Reich, David

The future of urban transit : A conversation with leaders from Uber and Via / by David Reich and Chris Snyder, McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2021. -- 4 p.

Nº Doc.: EL8726

<https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/operations/our%20insights/the%20future%20of%20urban%20transit%20uber%20and%20via/the-future-of-urban-transit-a-conversation-with-leaders-from-uber-and-via.pdf?shouldIndex=false>

Selod, Harris

Big Data in Transportation : An Economics Perspective / Harris Selod, Souleymane Soumahoro, World Bank Group. -- Washington : World Bank Group, 2020. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8698

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/34023/Big-Data-in-Transportation-An-Economics-Perspective.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

SETTING Scenarios for Urban Transport and Related CO2 Measures : Workshop Summary, 25-26 June 2020 / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8767

<https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e5d61dbcdf&appId=PPGMS>

Trouvé, Mallory

The ITF Urban Passenger model : Insights and example outputs / Mallory Trouvé and Luis Martinez, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 31 p.

Nº Doc.: EL8762

VEHÍCULO AUTÓNOMO

BRAVE. D3.2 Vehicle-Driver Interaction Concept Report / Jan-Paul Leuteritz...[et al.], BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEhicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 58 p.

Nº Doc.: EL8750

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2020/05/D3.2-Vehicle-Driver-Interaction-Concept-Report.pdf>

BRAVE. D3.4 Vehicle Interaction and Driver Monitoring: Functional Prototypes / Jan-Paul Leuteritz... [et al.], BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEhicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8752

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2020/11/BRAVE-D3.4.pdf>

Carrasco, Sandra

BRAVE. D3.3 Driver Monitoring Concept Report / Sandra Carrasco, Miguel Ángel Sotelo, BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEhicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8751

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2020/05/D3.3-Driver-Monitoring-Concept-Report.pdf>

Izquierdo, Rubén

BRAVE. D4.3 Model for the prediction of vehicles intentions / Rubén Izquierdo... , BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEhicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 35 p.

Nº Doc.: EL8755

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2020/05/D4.3-Model-for-the-prediction-of-vehicles-intentions.pdf>

Leuteritz, Jan Paul

BRAVE. D4.5 Vehicle-VRU Interaction Concept Report / Jan-Paul Leuteritz... , BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEhicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 42 p.

Nº Doc.: EL8757

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2020/07/D4.5-Vehicle-VRU-Interaction-Concept-Report.pdf>

Schrauth, Bernhard

BRAVE. D2.3 Report on the findings of the population survey / Bernhard Schrauth..., BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEhicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 167 p.

Nº Doc.: EL8747

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2021/03/20210225-Deliverable-D2.2-Stakeholder-survey-Final.pdf>

Sotelo Vázquez, Miguel Angel

BRAVE. D4.4 Model for the prediction of VRUs intentions / Miguel Ángel Sotelo... , BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEHicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 41 p.

Nº Doc.: EL8756

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2020/05/D4.4-Model-for-the-prediction-of-VRUs-intentions.pdf>

Sotelo Vázquez, Miguel Angel

BRAVE. D4.6 Assessment of the effectiveness of Vehicles and VRUs prediction of intentions / Miguel Ángel Sotelo... , BRAVE BRidging gaps for the adoption of Automated VEHicles. -- St Etienne du Rouvray : BRAVE , 2020. -- 54 p.

Nº Doc.: EL8758

<http://www.brave-project.eu/wp-content/uploads/2021/01/BRAVE-D4.6-v1.0.pdf>

VEHÍCULO COMPARTIDO

ANALYSIS of Travel Choices and Scenarios for Sharing Rides : Final Report / Scott Middleton... [et al.] ; U.S. Department of Transportation, Federal Highway Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2021. -- 103 p.

Nº Doc.: EL8740

<https://ops.fhwa.dot.gov/publications/fhwahop21011/fhwahop21011.pdf>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Muehlegger, Erich

Estimating the Pollution Abatement Potential of Electric Vehicle Subsidies : éléments pour une approche stratégique / Erich Muehlegger, David S. Rapson, University of California, Institute of Transportation Studies . -- Davies : University of California, 2020. -- VIII, 25 p.

Nº Doc.: EL8691

<https://escholarship.org/content/qt8dg237md/qt8dg237md.pdf?t=qea8ei>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Chamorro González, Jesús María

Nombramiento de funcionarios por el procedimiento de libre designación / Jesús María Chamorro González. -- [9] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7-8 (jul-ag.2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134668 ; RD-38

El procedimiento de nombramiento de funcionarios públicos por el sistema de libre designación conlleva el ejercicio de potestades administrativas con un alto grado de discrecionalidad. La doctrina jurisprudencial ha manifestado recientemente una evolución que aporta avances en el control judicial de esa discrecionalidad. Este artículo afronta el estudio y análisis de este fenómeno.

España Pérez, José Alberto

Planificación digital : un reto para las Administraciones Públicas / José Alberto España Pérez. -- [24] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.57 (mayo 2021) ; p.1-24

Nº Doc.: 134648

La situación excepcional provocada por la COVID-19 ha acelerado la digitalización de España y ha puesto de relieve las fortalezas y carencias de esta forma de proceder, especialmente en el ámbito administrativo donde las TIC aun no son una realidad. Bajo este panorama se ha dado a conocer la Agenda España Digital 2025, un plan que contiene las directrices europeas y que pretende lograr la transición digital del país. Es una apuesta ambiciosa de la que este artículo examina los principales planes y programas encaminados a hacer posible esta revolución, prestando especial atención al campo administrativo y teniendo en cuenta la esfera internacional, comunitaria y nacional; así como los antecedentes valorados en la implantación de los diferentes instrumentos planificadores.

Mellado Ruiz, Lorenzo

La nueva regulación del teletrabajo en las administraciones públicas : entre la urgencia y la flexibilidad “de mínimos” en tiempos de pandemia / Lorenzo Mellado Ruiz. -- [47] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.57 (mayo 2021) ; p.1-47

Nº Doc.: 134617

Este artículo aborda la regulación del teletrabajo en el ámbito de las Administraciones Públicas. Se analiza su conceptualización legal, así como la naturaleza jurídica de la relación pública de trabajo a distancia. Asimismo, se analizan los elementos estructurales de esta nueva y generalizada realidad, en un escenario de regulación de mínimos y de ordenación asistemática.

Sáez Hidalgo, Ignacio

Los canales internos de denuncia en el sector público / Ignacio Sáez Hidalgo. -- [12] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7-8 (jul-ag.2021) ; p.1-12

Nº Doc.: 134670 ; RD-38

Estamos tan solo a unos meses del 17 de diciembre de 2021, fecha límite señalada por la Directiva 2019/1937 relativa a la protección de las personas que informen sobre infracciones del Derecho de

la Unión, para llevar a cabo su transposición a los ordenamientos jurídicos de los Estados miembros. En este contexto, este artículo intenta apuntar algunas de las cuestiones concretas que afectan a la implantación de estos canales en el sector público.

Selma Penalva, Alejandra

Nuevos conflictos en el acceso al empleo público : grados, másteres y demás títulos extranjeros no homologados / Alejandra Selma Penalva. -- [9] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.57 (mayo 2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134657

En los últimos tiempos, debido a la intensa circulación de personas y capitales por todo el mundo, el acceso al empleo público español se enfrenta a un nuevo reto: determinar el valor que ha de ofrecerse en los procesos selectivos a los títulos universitarios cursados en el extranjero. Este artículo analiza dicha cuestión.

AEROPUERTO

Brea, Amparo

Delivering a sustainable aviation recovery / Amparo Brea. -- [2] p.

En: Skyway. -- n.74 (Summer 2021) ; p.22-23

Nº Doc.: 134644 ; R00640

Este artículo describe las acciones que está llevando a cabo AENA para combatir el cambio climático. Entre ellas se encuentra la Estrategia de Cambio Climático aprobada en 2018 y revisada recientemente. Asimismo, el artículo detalla las iniciativas en las que AENA participa con otras partes involucradas en la sostenibilidad de los aeropuertos. Por último, da cuenta del primer Plan de Acción Climático presentado al Consejo de Administración.

CARRETERA

ESTADO del arte para el correcto uso de los geosintéticos en la rehabilitación de firmes de carretera / Grupo de Trabajo GT-5 Uso de Geosintéticos. Comité de Firmes de la Asociación Técnica de Carreteras . -- [10] p.

En: Rutas. -- n.187 (abr-jun.2021) ; p.34-43

Nº Doc.: 134661 ; RTC-145

El objetivo de este artículo es llenar las lagunas existentes en estos momentos en la utilización de geosintéticos en firmes de carretera, ayudando al proyectista a elegir la mejor solución para su problema y a comprender de una forma sencilla y didáctica, cuando es posible, cómo plantearse el empleo de un geosintético y proporcionar al aplicador las herramientas necesarias para colocar de una forma eficiente y económica estos productos.

FINANCIACIÓN de carreteras : El pago por uso: dos visiones . -- [5] p.

En: Rutas. -- n.187 (abr-jun.2021) ; p.6-10

Nº Doc.: 134659 ; RTC-145

Como consecuencia de la propuesta de pago por el uso de las autovías y autopistas gestionadas directamente por el Estado español y del debate surgido entre los promotores y los que se sienten afectados, la revista incluye en dos artículos opiniones basadas en datos y experiencias.

The INFLUENCE of variable message signs on en-route diversion between a toll highway and a free competing alternative / Fernando Romero ... [et al.]. -- [23] p.

En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.1665-1687

Nº Doc.: 134623 ; RTG-450

Como consecuencia de las crecientes fuentes disponibles de información en carretera en la actualidad, es importante conocer mejor su influencia sobre el comportamiento del conductor, especialmente en lo relativo a la elección de ruta. El objetivo de este artículo es analizar la influencia de la información variable de mensajes de signos sobre la elección de ruta de los conductores hecha entre una autopista y su alternativa competidora de peaje.

Rubio Alférez, Jesús

La Dirección General de Carreteras en la encrucijada / Jesús Rubio Alférez. -- [9] p.

En: Rutas. -- n.187 (abr-jun.2021) ; p.11-19

Nº Doc.: 134660 ; RTC-145

Este artículo plantea que la Dirección General de Carreteras del Estado está en una encrucijada que solo se produce cada medio siglo. Tiene que elegir entre dos modelos: conservar y explotar la red de carreteras existente y atender las peticiones de los políticos de manera reactiva, o participar proactivamente en el cambio radical anunciado por Europa y tomar parte en el proceso rupturista tecnológico.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Álvarez Losa, Cecilia

Consideraciones sobre la eficacia de la anulación de los contratos del sector público / Cecilia Álvarez Losa, Juan José González López. -- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.174 (jul-ag.2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134671 ; R00682

El objeto de este artículo es analizar la problemática que suscita la anulación de contratos del sector público manifestada en dos situaciones que plantean una insuficiencia de los procedimientos para la declaración de invalidez. Por una parte, la presencia e iniciativa de sujetos que tengan interés en anular la contratación. Por otra, la habitual imposibilidad o inutilidad de restitución de prestaciones en los casos de declaración de invalidez.

Cartaya Expósito, Claudia

Seis cuestiones prácticas sobre la mesa de contratación y el personal encargado de asesorarla / Claudia Cartaya Expósito, Juan Carlos García Melián. -- [5] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.174 (jul-ag.2021) ; p.1-5

Nº Doc.: 134675 ; R00682

La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en su artículo 326, define la mesa de contratación como un órgano de asistencia técnica especializada. Este artículo analiza las características, funciones y composición de dicho órgano.

Gordo Cano, Diana

Los actos de las mesas de contratación y su recurribilidad / Diana Gordo Cano . -- [11] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.174 (jul-ag.2021) ; p.1-11

Nº Doc.: 134674 ; R00682

El objeto de este artículo es conocer y distinguir los tipos de actos de la mesa de contratación que son susceptibles de recurso especial y los posibles recursos administrativos que cabría interponer dependiendo de si es un acto de mero trámite o cualificado con el fin de que prospere.

Gordo Cano, Diana

Impacto del blockchain en contratación pública / Diana Gordo Cano. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7-8 (jul-ag.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134669 ; RD-38

El objeto de este artículo es llevar a la reflexión sobre cómo el blockchain puede ser una herramienta tecnológica al servicio de la contratación pública. Los ejemplos recientes que se han dado en España dan muestra de las ventajas, pero ello no obsta para que se plantee la necesidad y los problemas a los que hay que dar solución, los objetivos, las finalidades y tener en cuenta las vías alternativas o actuaciones previas al blockchain.

Rastrollo Suárez, Juan José

Gerencia profesional y contratación pública estratégica : una perspectiva comparada / Juan José Rastrollo Suárez. -- [13] p.

En: GAPP : Gestión y Análisis de Políticas Públicas. -- n.26 (jul.2021) ; p.48-60

Nº Doc.: 134642 ; R00699

A partir del examen de distintos informes, este artículo identifica las dificultades para la profesionalización de la contratación pública. Basándose en ello, revisa experiencias de éxito desarrolladas por algunos de los mejores sistemas de compra pública del mundo, identificando buenas prácticas para tener en cuenta en el desarrollo futuro de la estrategia nacional de contratación pública, en conexión con el contenido de la Recomendación de la Unión Europea sobre profesionalización de la contratación pública de 2017.

Rodríguez Martín-Retortillo, María del Carmen

Sugerencias para una reforma de la Ley de Contratos del Sector Público / María del Carmen Rodríguez Martín-Retortillo. -- [16] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.174 (jul-ag.2021) ; p.1-16

Nº Doc.: 134672 ; R00682

Este artículo efectúa una reflexión sobre las posibles reformas de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, en los aspectos referenciados en el sumario de la misma para profundizar en los principios generales de la contratación y en la eficacia de su gestión.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Prácticas específicas para favorecer la eficiencia en contratación pública / Francisco Javier Vázquez Matilla . -- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.174 (jul-ag.2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134673 ; R00682

La Comisión Europea ha publicado el 20 de mayo de 2021 la Comunicación COM (2021) 245 final que incluye su informe «Aplicación y mejores prácticas de las políticas nacionales de contratación pública en el mercado interior». Este artículo pretende ofrecer un resumen de sus principales conclusiones y además proporcionar pautas para tratar de generar mayores posibilidades de mejora de su aplicación.

COVID-19

ANALYSING the impact of the COVID-19 outbreak on everyday travel behaviour in Germany and potential implications for future travel patterns / Viktoriya Kolarova ... [et al.]. -- [11] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (June 2021) ; p.1-11

Nº Doc.: 134666 ; R00680

El objetivo de este artículo es proporcionar pruebas empíricas de los cambios en el comportamiento en el transporte durante el primer confinamiento de 2020 a causa del Coronavirus en Alemania.

POST-COVID-19 travel behaviour patterns : impact on the willingness to pay of users of public transport and shared mobility services in Spain / Samir Awad-Núñez ... [et al.]. -- [18] p.

En: European Transport Research Review. -- n.03 (Mar.2021) ; p.1-18

Nº Doc.: 134613 ; R00680

Este artículo tiene por objeto analizar y comprender la voluntad para adoptar un conjunto de medidas que mejoren las condiciones de seguridad de los servicios de transporte público y movilidad compartida frente a posibles contagios de COVID-19 y la voluntad de pagar por ellos.

DERECHO ADMINISTRATIVO

González de Lara Mingo, Sandra

El derecho fundamental a la buena administración / Sandra González de Lara Mingo. -- [5] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7-8 (jul-ag.2021) ; p.1-5

Nº Doc.: 134667 ; RD-38

El objeto de este artículo es ofrecer unas breves pinceladas sobre el derecho fundamental a la buena administración; derecho de nueva generación, que ha sido introducido en el artículo 41 de la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea.

ECONOMÍA

La CALIDAD de las instituciones y la economía española / Coordinado por Xosé Carlos Arias. -- [XIV, 187] p.

En: Papeles de Economía Española. -- n.168 (2021) ; p.1-187

Nº Doc.: 134608 ; RE-490

Este número de la revista propone una mirada amplia y diversa a un problema que cada vez interesa más a los investigadores. Se trata de la presencia de algunas visibles insuficiencias de la infraestructura institucional vigente, que lastran la evolución de la economía. En la primera sección del volumen se presenta, y se discute, la línea de argumentación que da lugar a la conclusión de que los diseños institucionales tienen efectos económicos precisos, así como su aplicación en los ámbitos europeo y español. Los trabajos que componen la segunda sección pasan revista a algunos de los déficits más significativos de la estructura institucional española. Cierra el volumen un artículo sobre el capital social en las regiones españolas

ECONOMÍA circular. -- [106] p.

En: *Ambienta.* -- n.128 (jun.2021) ; p.2-107

Nº Doc.: 134609 ; RMA-05

Este número de la revista, dedicado a la economía circular, está formado por tres artículos que ponen en valor dicha economía, otros seis que hablan de los residuos o del reciclaje y otros tres que muestran la importancia de la transición a la economía circular.

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

The ECONOMICS of the energy transition : Special Issue / Editors Natalia Fabra, Xavier Labandeira. -- p.

En: *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association.* -- V. 12, n.2 (June 2021) ; p.

Nº Doc.: 134616 ; RE-572

La transición energética ha empezado. Cada vez más países están dispuestos a reducir sus emisiones. El Plan Europeo de Recuperación y Resiliencia ha provisto a los países de fondos para alcanzar este objetivo. La economía tiene que jugar un papel importante en la transición energética. Este número de la revista está dedicado a la economía en la transición energética y contiene cinco artículos. El primero de ellos trata de encontrar el camino utilizado por los países hacia dicha transición. El segundo proporciona pruebas sobre la transición hacia la descarbonización en Europa, con especial referencia a la situación española. El tercer artículo analiza la relación entre las políticas públicas dirigidas a mejorar la eficiencia energética y la estrategia de las empresas. El cuarto artículo analiza el conjunto de medidas para tratar con un monopolio que produce un bien con materias contaminantes y tecnología limpia. El último artículo trata del comercio de las emisiones de CO2

Kölling, Mario

El Reglamento (UE) 2021/241, que establece el mecanismo de recuperación y resiliencia : contexto y alcance / Mario Kölling . -- [8] p.

En: *Unión Europea Aranzadi.* -- V.47, n.5 (mayo 2021) ; p.37-44

Nº Doc.: 134601 ; RCE-80

El plan europeo para la recuperación "Next Generation EU" y el Marco Financiero Plurianual 2021-2027 representan el mayor paquete de estímulo jamás financiado a través del presupuesto de la UE. Este artículo pretende realizar un comentario al Reglamento 2021/241, que establece el mecanismo de recuperación y resiliencia contextualizándolo dentro de otros fondos europeos de reconstrucción existentes y diferenciarlo según su naturaleza, forma de gestión y objetivos para comprender mejor la lógica de su actuación.

EL SECTOR exterior en 2020. -- [328] p.

En: *Boletín ICE Económico.* -- n.3136 (jun.2021) ; p.1-328

Nº Doc.: 134638 ; RE-70

Este monográfico hace una revisión de los principales aspectos de la evolución del sector exterior en 2020. Comienza con un análisis macroeconómico del sector exterior español, seguido de una descripción de la evolución del comercio exterior de mercancías y servicios, primero a nivel global y después en España. El cuarto capítulo se dedica a las inversiones exteriores directas, el quinto a los análisis de los avances de la política comercial de la Unión Europea y el último a la política de apoyo financiero y promoción comercial. El monográfico termina con un apéndice estadístico que recopila los datos más relevantes del sector exterior.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/781/BICE%203136%20%20%20EL%20SECTOR%20EXTERIOR%20EN%202020>

FARO

Menéndez Rexach, Ángel

Los faros españoles : evolución legislativa y régimen de utilización / Ángel Menéndez-Rexach. -- [18] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.208 (verano 2021) ; p.535-552

Nº Doc.: 134641 ; ROP-40

El objeto de este trabajo es el estudio de los faros como bienes de dominio público, con sus limitaciones y servidumbres, incluyendo el régimen de utilización. No obstante, dada la indisoluble vinculación entre los faros y el servicio de señalización marítima al que están afectados, se hacen también algunas referencias a éste.

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Olaizola Elordi, Juanjo

El ferrocarril de Santander a Bilbao cumple 125 años / Juanjo Olaizola Elordi. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.72-82

Nº Doc.: 134634 ; RTF-240

Este artículo muestra la historia del ferrocarril de Santander a Bilbao. Señala su proceso de definición entre la costa o el interior, a sus promotores, las compañías que se constituyeron para su construcción, la posterior electrificación y su andadura hasta la actualidad.

Ràfols Barrufet, Frederic

140 aniversario de la línea de Barcelona a Vilanova i la Geltrú / Frederic Ràfols Barrufet. -- [9] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.54-62

Nº Doc.: 134633 ; RTF-240

Este artículo hace un recorrido por la historia de la línea férrea de Barcelona, Vilanova y Valls. Destaca al promotor de la misma, su actividad para buscar financiación, sus éxitos y, por fin, la absorción por otra empresa.

INFRAESTRUCTURA

Cruz, Carlos Oliveira

Traffic forecast inaccuracy in transportation : a literature review of roads and railways projects /

Carlos Oliveira Cruz, Joaquim Miranda Sarmiento. -- [36] p.

En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.1571-1606

Nº Doc.: 134621 ; RTG-450

La inexactitud de las previsiones de tráfico ha sido durante largo tiempo tema de estudio en el campo de la infraestructura y el transporte. Este artículo proporciona una revisión sistemática de la inexactitud de la previsión en los proyectos de carreteras y ferrocarriles, analizando tendencias, causas y resultados.

LOGÍSTICA

Llorca, Carlos

Assesment of the potential of cargo bikes and electrification for last-mile parcel delivery by means of simulation of urban freight flows / Carlos Llorca, Rolf Moeckel. -- [14] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (June 2021) ; p.1-14

Nº Doc.: 134664 ; R00680

Este artículo presenta un modelo de simulación para el transporte de mercancías con el objetivo de comprender el impacto de las furgonetas eléctricas y las bicicletas de carga en el reparto de paquetes de última milla.

MOVILIDAD COMO UN SERVICIO

Liimatainen, Heikki

Developing mobility as a service : user, operator and governance perspectives / Heikki Liimatainen, Miloš N. Mladenović. -- [3] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (June 2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134662 ; R00680

La movilidad como un servicio es un concepto emergente que tiene por objeto abarcar las necesidades de movilidad de los individuos de forma sostenible combinando diferentes servicios de transporte para viajes continuos y constituyendo una alternativa interesante al uso del automóvil privado. El objetivo de este artículo es profundizar en la amplitud de este concepto.

PUERTO

Barleta, Eliana P.

Informe Portuario 2020 : el impacto de la pandemia del COVID-19 en el comercio marítimo, transbordo y throughput de los puertos de contenedores de América Latina y el Caribe / Eliana P. Barleta, Ricardo J. Sánchez. -- [22] p.

En: Boletín FAL. -- n.386 (2021) ; p.1-22

Nº Doc.: 134614 ; RTG-110

Este informe muestra la evolución de la actividad en las terminales y puertos de contenedores de América Latina y el Caribe durante 2020 en comparación con 2019, con el objetivo de analizar los efectos de la pandemia de COVID-19 sobre el comercio marítimo internacional de la región.

García, Nicanor

Identifying port maritime communities : application to the Spanish case / Nicanor García, Belarmino Adenso-Díaz, Laura Calzada-Infante. -- [16] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (June 2021) ; p.1-16

Nº Doc.: 134663 ; R00680

El objetivo de este artículo es determinar las autoridades portuarias marítimas que comparten patrones de comercio internacional similares, utilizando un modelo de tráfico marítimo que se aplica al caso español.

TRANSPORTE

CALIBRATION of large-scale transport planning models : a structured approach / Ali Najmi ... [et al.]. -- [39] p.

En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.1867-1905

Nº Doc.: 134626 ; RTG-450

Tradicionalmente los modelos de planificación del transporte se calculan y ajustan de manera desestructurada, lo que no permite considerar la interacción entre los parámetros incluidos. Además, la información tecnológica de los modelos juega un papel esencial en la elección del procedimiento de calibración y generalmente obliga a ajustar separadamente los modelos de demanda y de red. Este artículo analiza estos retos y sugiere un procedimiento estructurado para determinar dichos parámetros.

UNIVERSITIES' Transport Study Group UK Annual Conference 2019 : Special Issue / Guest Editors Anthony Whiteing, Stephen Ison . -- [99] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.43, n.4 (June 2020) ; p.343-441

Nº Doc.: 134597 ; RTG-455

El primer artículo de este número especial de la revista se centra en la voluntad pública de aceptar la potencial transición a las prácticas de movilidad compartida y vehículos totalmente automatizados. El segundo desarrolla unos modelos de los costes sociales de opciones de infraestructura de transporte urbano en situaciones en que las motocicletas y diversas formas de taxi constituyen importantes modos de transporte. El tercer artículo analiza la relación entre la disposición negativa y positiva del usuario y el comportamiento de elección modal. El cuarto presenta el caso de estudio de la introducción de un sistema de billetes en el transporte público regional de Suecia. El último artículo se centra en los servicios de alquiler de vehículos con conductor como Uber que están disponibles en muchas ciudades del mundo.

TRANSPORTE AÉREO

Una HUELGA organizada por un sindicato del personal de una compañía aérea no entra en el concepto de "circunstancia extraordinaria" que permite eximir a la compañía aérea de su obligación de pagar una indemnización por cancelación de los vuelos / Gómez-Acebo & Pombo Abogados S.L.P.. -- [6] p.

En: Unión Europea Aranzadi. -- V.47, n.5 (mayo 2021) ; p.21-26

Nº Doc.: 134600 ; RCE-80

Esta crónica desde Bruselas presenta unos comentarios de jurisprudencia y otros de legislación. Entre los primeros están los casos de indemnización a pasajeros por la huelga de la compañía aérea, el acceso a la justicia y el derecho internacional privado. En cuanto a legislación, presenta comentarios sobre salud, productos alimenticios y medio ambiente.

Latgé-Roucolle, Chantal

Measuring the Development of Airline Networks : Comprehensive Indicators / Chantal Roucolle, Tatiana Seregina, Miguel Urdanoz. -- [22] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.133 (Mar.2020) ; p.303-324

Nº Doc.: 134649 ; RTG-420

Los estudios sobre compañías aéreas han analizado poco la evolución de sus redes. Esta laguna puede deberse a la dificultad de mostrar su complejidad de forma sencilla. Este artículo propone unos indicadores nuevos, sencillos y continuos para medir la estructura de dichas redes.

Pennec, Jean-Claude

L'aviation commerciale face au défi climatique / Jean-Claude Pennec. -- [2] p.

En: Transports. -- n.526 (mars-avril 2021) ; p.48-49

Nº Doc.: 134603 ; RTG-500

Este artículo plantea el reto que tiene el transporte aéreo de aquí a 2050 para convertirse en una aviación descarbonizada. Eso implica iniciativas en todos los órdenes, investigación, tecnología, inversión, ayudas de los estados y, sobre todo, una normalización mundial sin la cual todos los esfuerzos serán en vano.

UNMANNED aircraft systems : shaping the future of our skies / Editorial Raúl Medina Caballero. -- [47] p.

En: ECAC news. -- n.73 (Summer 2021) ; p.1-47

Nº Doc.: 134615 ; RTA-73

Esta edición de la revista está dedicada a uno de los segmentos más innovadores de la aviación que ha ido creciendo en tamaño y popularidad en los últimos años como es el de los sistemas de aviones no tripulados (UAS). Las secciones que contiene están dedicadas a los retos y oportunidades, al marco regulatorio, los últimos progresos hacia el desarrollo del concepto U-space, a los temas de ciberseguridad, a la aceptación social y a la innovación.

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Cascales Moreno, Fernando José

Fomento del transporte ferroviario de mercancías frente al transporte por carretera / Fernando J. Cascales Moreno. -- [4] p.

En: Transporte 3. -- n.465 (jun.2021) ; p.16-19

Nº Doc.: 134646 ; RTG-460

Este artículo analiza el transporte de mercancías por tren frente al transporte por carretera revisando los costes, el reparto modal de ambos y una posible modificación.

TRANSPORTE ESCOLAR

Cascales Moreno, Fernando José

La importancia del transporte escolar a los centros educativos públicos para las pequeñas y medianas empresas de transporte público de viajeros por carretera / Fernando J. Cascales Moreno. -- [6] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial. Wolters Kluwer . -- n.262 (jun.2021) ; 1-6 p

Nº Doc.: 134618 ;

Este artículo plantea diversas cuestiones relativas a las empresas de transporte escolar sobre su regulación y gestión pública afectadas asimismo por la pandemia de COVID-19.

Cascales Moreno, Fernando José

Solicitudes de reparación económica respecto de la suspensión de los servicios regulares permanentes de uso especial (T. Escolar) / Fernando J. Cascales. -- [5] p.

En: Feteia News. -- n.33 (29 jun.2021) ; p.1-5

Nº Doc.: 134647 ;

Ante la posibilidad de no indemnizar a las empresas por la suspensión de los contratos de transporte escolar, como consecuencia de la normativa dictada para combatir la pandemia, este artículo analiza dicha normativa relativa a los dos tipos de contratos existentes.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Alonso, Felipe

El tren reclama su papel como transporte sostenible / Felipe Alonso. -- [9] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.99 (jul.2021) ; p.6-14

Nº Doc.: 134653 ; R00705

Este artículo muestra el objetivo de la Unión Europea al haber proclamado el año 2021 como Año Europeo del Ferrocarril. La finalidad es que se contemple al ferrocarril como uno de los elementos fundamentales para llevar a buen puerto el proyecto de la Red Transeuropea de Transporte y el futuro de los nueve Corredores Europeos transnacionales de movilidad de mercancías y personas. Además, se recogen las opiniones a este respecto de la presidenta de Adif, el presidente de Renfe y presidentes de diversas empresas constructoras de ferrocarril.

Guerrero, Belén

En servicio Avlo : alta velocidad al alcance de todos / Belén Guerrero. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.15-18

Nº Doc.: 134628 ; RTF-240

El 23 de junio de 2021 ha comenzado a operar Avlo, el nuevo servicio de alta velocidad de Renfe, que se ha iniciado con cuatro circulaciones diarias por sentido entre Madrid y Barcelona. Este artículo muestra sus características, que le configuran como el primer paso de la empresa ferroviaria en los servicios low cost de alta velocidad.

OBJETIVO: Transporte Ferroviario seguro. -- [2] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.48-49

Nº Doc.: 134632 ; RTF-240

Este artículo muestra la competencia y experiencia de Ineco en ingeniería, instalaciones y equipos de seguridad ferroviaria y en material rodante, así como el conocimiento de los procesos y procedimientos de seguridad de los principales suministradores ferroviarios.

Pozo Rubio, David

El proyecto de alta velocidad para Polonia / David Pozo Rubio. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.42-47

Nº Doc.: 134631 ; RTF-240

Este artículo de cuenta del proyecto de alta velocidad, denominado Centralny Port Komunikacyjny – CPK (Puerto Central de Comunicaciones), que supondrá la construcción de unos 1.800 kilómetros de nuevas líneas para 2034. El mayor proyecto de infraestructuras en la historia de Polonia. El proyecto se divide en dos partes: un nuevo aeropuerto y una vasta red de líneas de alta velocidad.

Rodríguez, Ángel

Treinta años del ICE : tres décadas de alta velocidad en Alemania / Ángel Rodríguez. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.36-41

Nº Doc.: 134630 ; RTF-240

Este artículo hace un recorrido por la evolución del tren alemán de alta velocidad ICE (Intercity Express). Muestra sus primeros desarrollos hasta su puesta en servicio comercial, así como los que se han ido sucediendo en el tiempo y los que se espera que aparezcan en los próximos años.

Savy, Michel

Les petites lignes ferroviaires en Europe / Michel Savy, Pierre van Cornewal. -- [4] p.

En: Transports. -- n.526 (mars-avril 2021) ; p.66-69

Nº Doc.: 134605 ; RTG-500

La Ley francesa de Orientación de las Movilidades propone transferir la gestión de 1000 km de su red ferroviaria a las regiones que lo deseen. Este nuevo marco ha provocado numerosas discusiones entre el Estado y las regiones, así como entre los integrantes del sistema ferroviario. Este artículo se pregunta si la innovación en la explotación de las líneas pequeñas ayudará a la recuperación de la dinámica del ferrocarril en los sistemas de movilidad regionales y si esta cuestión del porvenir de las líneas pequeñas es causa de la misma preocupación en los otros países europeos.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Braakman, August J.

Does the digital Leviathan spell the end of fair competition in the shipping industry? / August J.

Braakman. -- [10] p.

En: European Transport Law. -- V.55, n.5 (2020) ; p.475-484

Nº Doc.: 134599 ; RCE-170

La digitalización ha causado un terremoto en el marco legal de la competencia de Estados Unidos y la Unión Europea. En el transporte marítimo, esto ha dejado la puerta abierta a iniciativas de cooperación en soluciones logísticas con avanzadas características. Esto hace plantearse a este artículo la cuestión de si el marco legal de competencia de Estados Unidos y la Unión Europea es adecuado para tratar estos temas. Como caso de estudio presenta la forma en que la Comisión Federal Marítima estadounidense ha valorado la colaboración entre cinco de los mayores transportistas del mundo resultante de la puesta en práctica conjunta del Acuerdo de Asociación Digital para el Transporte Marítimo de Contenedores y el Acuerdo sobre Perspectiva Comercial.

CARBÓN : guía para transportar una mercancía potencialmente peligrosa. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.449 (jul.2021) ; p.4-6

Nº Doc.: 134636 ; RTM-50

La denominación de 'carbón' engloba una amplia gama de cargamentos con diferentes propiedades y riesgos. Con el fin de ayudar a mitigarlos, el departamento de prevención de riesgos del Club de P&I Britannia ha elaborado un documento de orientación en el que se destacan algunas cuestiones esenciales que se deben tener en cuenta al transportar carbón. Este artículo proporciona un resumen de sus puntos clave.

La DEMANDA de GNL está preparada para crecer con la recuperación de la economía mundial. -- [4] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.1001 (mayo 2021) : p.41-44

Nº Doc.: 134651 ; RTM-70

Este artículo contiene un resumen del informe sobre el panorama mundial del sector del gas natural licuado de Shell.

La DEMANDA de transporte marítimo descendió un 3,6% en 2020 por la pandemia / Gabinete de Estudios de Anave. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.632 (jul.2021) ; p.18-22

Nº Doc.: 134635 ; RTM-10

Este artículo ofrece las cifras económicas del año 2020, centrándose en el transporte marítimo. En este sentido, muestra las variaciones del PIB en relación a 2019 y 2020, las cifras del comercio mundial por vía marítima de las materias primas y los fletes de petroleros. Por último, hace unas previsiones para 2021.

Hanssen, Thor-Erik Sandberg

Determinants affecting ferry users' waiting time at ferry terminals / Thor-Erik Sandberg Hanssen, Finn Jørgensen, Berner Larsen. -- [22] p.

En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.1711-1732

Nº Doc.: 134624 ; RTG-450

Este artículo desarrolla un modelo para analizar cómo influyen los diferentes factores en el tiempo de espera de los usuarios de ferry en los terminales.

Kragic, Petar

The case for amending the Rotterdam Rules / Petar Kragic, Diana Jerolimov. -- [21] p.

En: European Transport Law. -- V.55, n.5 (2020) ; p.453-473

Nº Doc.: 134598 ; RCE-170

Las Reglas de Rotterdam se adoptaron en 2008 y desde entonces, después de una década, han estado esperando el número suficiente de ratificaciones requeridas para entrar en vigor. Pero no hay señales de que las ratificaciones necesarias vayan a llegar pronto. Este artículo analiza lo que podría hacerse para simplificar las Reglas de Rotterdam y hacerlas atractivas para la ratificación.

NUEVE líneas de acción para apoyar la descarbonización del sector marítimo. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.449 (jul.2021) ; p.7-9

Nº Doc.: 134637 ; RTM-50

El Grupo Consultivo Internacional sobre Descarbonización Marítima (International Advisory Panel on Maritime Decarbonisation, IAP), creado en julio de 2020 por la Singapore Maritime Foundation con el apoyo de la Autoridad Marítima y Portuaria de Singapur, ha presentado sus recomendaciones al Gobierno de Singapur. El IAP ha identificado 9 líneas de acción para la descarbonización marítima y otros proyectos conjuntos que se detallan en este artículo.

Pérez García, José Esteban

La industria de construcción europea pide realismo y determinación : Planes de recuperación / José-Esteban Pérez García. -- [13] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.1001 (mayo 2021) : p.15-27

Nº Doc.: 134650 ; RTM-70

Cuando parece que el mercado de la construcción naval global muestra algunas señales positivas, los constructores alemanes piden atención de la Unión Europea y realismo frente al controvertido comportamiento mantenido por los gobiernos de las naciones de los grandes constructores asiáticos. Este artículo ofrece una amplia visión de los planes de la industria nacional de varios países, especialmente del caso de China como el mayor constructor mundial, y algunos comentarios sobre la industria europea y española.

Villa Caro, Raúl

Estudio de los riesgos y accidentes existentes en las maniobras de amarre de los buques : análisis “safety” de las operaciones principales / Raúl Villa Caro. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.1001 (mayo 2021) : p.88-96

Nº Doc.: 134652 ; RTM-70

El objetivo de este artículo es identificar los peligros potenciales y así poder reducir la probabilidad y severidad de aquellos incidentes que podrían tener un impacto perjudicial para las personas, los sistemas o el medio ambiente.

TRANSPORTE POR CARRETERA

ANALIZAMOS el impacto de la Ley de cambio climático y transición energética en el transporte en autobús. -- [4] p.

En: Confibus. -- n.23 (2021) : p.21-24

Nº Doc.: 134655 ; R00686

Este artículo lleva a cabo un análisis pormenorizado del impacto que la Ley 7/2021 de cambio climático y transición energética tendrá en el transporte de viajeros por carretera.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/3353/no-23-icno-de-la-movilidad-sostenible>

Cascales Moreno, Fernando José

Análisis jurídico sobre las demandas de prácticas colusorias sobre precios de camiones pesados /

Fernando J. Cascales Moreno. -- [3] p.

En: Nexotrans. -- (20 jul.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134658 ; RTC-202

Este artículo analiza por la sentencia del Tribunal de Justicia de la UE, de 15 de julio de 2021, dictada en el asunto C-30/20, sobre la cuestión relativa a la jurisdicción competente para las demandas relativas a las indemnizaciones pertinentes por razón de las prácticas colusorias de los fabricantes de camiones pesados.

Gómez Sánchez, Juan

Has heavy vehicle tolling in Europe been effective in reducing road freight transport and promoting modal shift? / Juan Gómez, José Manuel Vassallo. -- [28] p.

En: Transportation. -- V.47, n.2 (Apr.2020) ; p.865-892

Nº Doc.: 134620 ; RTG-450

En las últimas décadas, la Unión Europea ha promovido impuestos basados en la distancia sobre los vehículos pesados por el uso de las carreteras principales como medio de financiar la infraestructura e incorporar los costes externos. Este procedimiento se ha puesto en práctica en muchos países. Desde una macro perspectiva, se analiza el impacto de los peajes de los vehículos pesados sobre la demanda de transporte de mercancías por carretera en los países en los que se ha implantado.

El SECTOR cierra el semestre “entre luces y sombras”. -- [7] p.

En: Todotransporte. -- n.4257(jun.2021) ; p.6-12

Nº Doc.: 134645 ; RTG-530

Este artículo hace un resumen de la situación del sector del transporte de mercancías por carretera en el primer semestre de 2021, señalando que se observa una ligera recuperación pero que continúan los problemas que le vienen afectando desde hace tiempo.

El TRANSPORTE en autobús perdió 1.475 millones de viajeros en un año de pandemia. -- [2] p.

En: Confibus. -- n.23 (2021) : p.31-32

Nº Doc.: 134656 ; R00686

A partir de los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística, este artículo muestra las cifras y los gráficos comparativos del número de viajeros transportados en autobús en los períodos 2019-2020 y 2020-2021, tanto para transporte urbano, larga y media distancia como discrecional.

<http://www.confibus.org/publicaciones/ver/3353/no-23-icno-de-la-movilidad-sostenible>

TRANSPORTE SOSTENIBLE

Auverlot, Dominique

Les transports et la neutralité carbone : le défi des motorisations / Dominique Auverlot. -- [10] p.

En: Transports. -- n.526 (mars-avril 2021) ; p.50-59

Nº Doc.: 134604 ; RTG-500

El objetivo de este artículo consiste, en primer lugar, en mostrar la evolución de las emisiones francesas del transporte desde 1990, a continuación, señala algunos principios que deben guiarnos en la transición, luego presenta algunas de las posibles reducciones que permite el desarrollo tecnológico en el ámbito de la carretera, así como en el marítimo y aéreo y, por último, presenta algunas conclusiones.

CONAMA: movilidad, sostenibilidad y medio ambiente, ejes de futuro. -- [2] p.

En: ATUC. -- n.98 (2º trim.2021) ; p.44-45

Nº Doc.: 134612 ; RTG-10

Este artículo muestra los temas tratados en la decimoquinta edición del Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA, referidos a transporte y movilidad, destacando la descarbonización y el cambio modal y las ciudades más inclusivas y sostenibles.

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

LATENT classes of daily mobility patterns : the relationship with attitudes towards modes /

Danique Ton ... [et al.]. -- [24] p. En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.1843-1866

Nº Doc.: 134625 ; RTG-450

Los gobiernos de todo el mundo han prestado mucha atención a los modos activos (caminar e ir en bicicleta) debido a sus beneficios. Como consecuencia, están tratando de realizar una sustitución modal de los modos motorizados a dichos modos activos. Comprender la relación entre la actitud hacia los modos y los patrones de movilidad diaria puede ayudar a implantar medidas que incrementen los modos activos. Este artículo analiza los patrones de movilidad diaria de cada individuo.

Tirachini, Alejandro

Ride-hailing, travel behaviour and sustainable mobility : an international review / Alejandro Tirachini. -- [37] p.

En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.2011-2047

Nº Doc.: 134627 ; RTG-450

Este artículo proporciona un análisis del impacto sobre la sostenibilidad y el comportamiento en el transporte del alquiler de vehículos con conductor, a partir de la revisión de los estudios realizados tanto en países desarrollados como en vías de desarrollo.

El TRANSPORTE más sostenible : Año Europeo del Ferrocarril 2021. -- [211] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.716 (jul-ag.2021) ; p.1-211

Nº Doc.: 134619 ; ROP-80

Este número de la revista, en cuya presentación el Ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, José Luis Ábalos, analiza los retos presentes y futuros del ferrocarril, recoge veintitrés artículos en los que se muestran aspectos interesantes de la actividad en la que está inmerso el transporte ferroviario.

https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/revista/RP0072R_v3.pdf

TRANSPORTE URBANO

ADAPTACIÓN del transporte público a PMR : sigue la carrera de obstáculos. -- [6] p.

En: ATUC. -- n.98 (2º trim.2021) ; p.38-43

Nº Doc.: 134611 ; RTG-10

Este artículo analiza la legislación europea sobre movilidad de las personas con reducción de la misma, señalando la nueva estrategia que se ha presentado. Hace un recorrido por las normas que están vigentes en España. Muestra cómo ha influido la pandemia en la accesibilidad de estas personas y, por último, se refiere a los equipos que existen en el mercado.

Béziat, Adrien

Spatialiser l'offre et la demande de stationnement pour la logistique urbaine à Paris / Adrien Béziat. -- [5] p.

En: Transports urbains. -- n.138 (avril 2021) ; p.29-33

Nº Doc.: 134606 ; RTG-490

El estacionamiento para las operaciones ligadas a la logística urbana es problemático, especialmente en el centro de la ciudad. El objetivo de este artículo es comparar la oferta y la demanda en áreas de reparto en París, para identificar las zonas de tensión entre la oferta y la demanda de estacionamientos reservados a la logística urbana en París.

Delgado Jiménez, Alexandra

Transformación territorial y transporte de mercancías en la Región Metropolitana de Madrid : hacia nuevas estrategias de sostenibilidad / Alexandra Delgado-Jiménez. -- [18] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.208 (verano 2021) ; p.353-370

Nº Doc.: 134640 ; ROP-40

Resulta especialmente de interés relacionar la transformación territorial con la evolución del transporte de mercancías y hacerlo en un contexto metropolitano concreto con una escala

intermedia que permita ver la interrelación de flujos en un espacio conocido. De este modo es posible revisar la evolución conjunta de la transformación territorial y el transporte de mercancías y aportar así estrategias de mejora asociadas a un espacio concreto, en este caso, la Región Metropolitana de Madrid, con el objetivo último de alcanzar una mayor sostenibilidad.

Guerrero, Belén

Metrovalencia se expande a través de su red tranviaria / Belén Guerrero. -- [8] p.

En: Vía libre. -- n.664 (jul-ag.2021) ; p.19-26

Nº Doc.: 134629 ; RTF-240

Este artículo da cuenta de las ampliaciones de la red tranviaria que proyecta Metrovalencia, lo que supondrá un notable incremento de la oferta de transporte, favoreciendo la implantación de un modelo de movilidad sostenible en el conjunto de la ciudad y su área metropolitana.

Una NUEVA movilidad descarbonizada y segura : ¿llega el momento del hidrógeno?. -- [6] p.En:

ATUC. -- n.98 (2º trim.2021) ; p.30-35

Nº Doc.: 134610 ; RTG-10

Este artículo pone de manifiesto la importancia del hidrógeno para la nueva movilidad. Señala lo que podría ser un proyecto de utilización del hidrógeno en un futuro próximo. Además, expone las características del denominado hidrógeno verde y las experiencias que se están llevando a cabo.

Oillo, Benoit

La performance operationelle des systèmes de transport collectif : pour une analyse microscopique des condidtions d'exploitation / Benoit Oillo. -- [7] p.

En: Transports urbains. -- n.138 (avril 2021) ; p.34-40

Nº Doc.: 134607 ; RTG-490

El funcionamiento relativo a la explotación o funcionamiento operativo de los sistemas de transporte colectivo en medio urbano ocupa un lugar importante tanto para los usuarios como para las empresas. Este enfoque del funcionamiento engloba principalmente indicadores tradicionales como la velocidad comercial o incluso la puntualidad/regularidad. Este artículo propone una visión de conjunto de los diferentes enfoques del funcionamiento del transporte colectivo, deteniéndose especialmente en la denominada operativa, proponiendo una perspectiva complementaria que recurre al análisis microscópico de las condiciones de explotación.

TRANSPORTS collectifs, le défi de l'efficacité : dossier. -- [19] p.

En: Transports. -- n.526 (mars-avril 2021) ; p.24-42

Nº Doc.: 134602 ; RTG-500

Este dossier reúne cuatro artículos dedicados al reto que representa la eficacia para el transporte urbano francés, así como la economía y la sostenibilidad financiera. Otro reto está representado por la apertura a la libre competencia del transporte ferroviario de viajeros. Por último, se hace referencia a los debates surgidos en torno a la competencia sobre movilidad de las comunidades.

ZBE y H2, claves en la nueva movilidad. -- [8] p.

En: Viajeros. -- n.276 (jul-ag.2021) ; p.6-13

Nº Doc.: 134654 ; RTC-185

Este artículo analiza lo que serán las zonas de bajas emisiones (ZBE), la normativa que las impulsa y los detalles para su implantación, así como las propuestas de algunos ayuntamientos. Asimismo, se

refiere a las nuevas formas de propulsión limpia y de cero emisiones como el hidrógeno. Analiza el plan para implantar 150 hidrogeneras, la financiación con la que contarán los ayuntamientos y expone los proyectos de algunos de ellos.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/276>

URBANISMO

Fernández García, Felipe

La planificación estratégica como instrumento de desarrollo territorial integral / Felipe Fernández-García, David Olay-Varillas. -- [26] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.53, n.208 (verano 2021) ; p.285-310

Nº Doc.: 134639 ; ROP-40

Este artículo tiene como finalidad dar a conocer el desarrollo de una metodología para la elaboración de documentos de planificación estratégica capaces de ser aplicados a diversas escalas de trabajo, desde un enfoque integral y global, cuya finalidad ha de ser la adecuación de la estrategia a las singularidades de cada territorio, buscando potenciar las sinergias entre las diversas políticas sectoriales.

METRÓPOLIS : el futuro es ya presente / Coordinador Vicente J. Montes Gan. -- [181] p.

En: Información Comercial Española. -- n.920 (mayo-jun.2021) ; p.1-181

Nº Doc.: 134643 ; RE-330

Este monográfico centra su atención en el estudio de la geografía y el progreso en el marco del proceso creciente de urbanización del planeta. Los artículos que se incluyen en el mismo analizan multitud de aspectos, desde la reinención de las ciudades, su competitividad y sostenibilidad o su rediseño institucional frente a los shocks tecnológico y poblacional, hasta el impacto de la densidad urbana, de los fenómenos de concentración y dispersión geográficos, la regulación de la innovación y el rediseño territorial de la gobernanza y su aportación a la Agenda Global. Todo ello con el objetivo de contribuir a perfilar el papel actual, pero sobre todo el futuro de las ciudades en el escenario internacional, frente a unas transformaciones que se han acentuado con la pandemia.

<http://www.revistasice.com/index.php/ICE/issue/view/780/Revista%20ICE%20920%20mayo-junio%202021>

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Eppenberger, Norman

The opportunity of shared autonomous vehicles to improve spatial equity in accessibility and socio-economic developments in European urban areas / Norman Eppenberger, Maximilian Alexander Richter. -- [21] p.

En: European Transport Research Review. -- n.04 (June 2021) ; p.1-21

Nº Doc.: 134665 ; R00680

Este artículo arroja luz sobre la oportunidad que ofrecen los vehículos autónomos compartidos para mejorar la equidad espacial en accesibilidad de las poblaciones urbanas.

VEHÍCULO COMPARTIDO

Matsuo, Miwa

Carpooling and drivers without household vehicles : gender disparity in automobility among Hispanics and non-Hispanics in the U.S. / Miwa Matsuo. -- [33] p.

En: Transportation. -- V.47, n.4 (Aug.2020) ; p.1631-1663

Nº Doc.: 134622 ; RTG-450

El automóvil particular es esencial en el acceso a la economía y las oportunidades sociales en Estados Unidos. El vehículo compartido es el modo alternativo más popular al automóvil para un solo conductor. Este artículo analiza la diferencia étnica y de género en el nivel de automóvil particular, especialmente entre hispanos.

3. INFORMES Y PUBLICACIONES ANUALES

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD AÉREA:

- CONSOLIDATED ANNUAL ACTIVITY REPORT 2020
https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/consolidated_annual_activity_report_2020.pdf

AGENCIA FERROVIARIA EUROPEA:

- CONSOLIDATED ANNUAL ACTIVITY REPORT OF THE EU AGENCY FOR RAILWAYS 2020
https://www.era.europa.eu/sites/default/files/agency/docs/consolidated_annual_activity_report_2020_en_0.pdf

AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA:

- WORLD ENERGY INVESTMENT 2021
<https://iea.blob.core.windows.net/assets/5e6b3821-bb8f-4df4-a88b-e891cd8251e3/WorldEnergyInvestment2021.pdf>

ANAVE:

- MARINA MERCANTE Y TRANSPORTE MARÍTIMO 2020/2021
https://www.anave.es/images/informes/marina_mercante/2021/MMTM2021_ESP_webOK.pdf

ARAFER:

- RAPPORT ANNUEL SUR LE MARCHÉ DU TRANSPORT PAR AUTOCAR ET SUR LES GARES ROUTIÈRES EN FRANCE EN 2020
https://www.autorite-transport.fr/wp-content/uploads/2021/06/rapport_trvgr_2020.pdf

ARVAL MOBILITY OBSERVATORY:

- ESTUDIOS, ANÁLISIS, PREVISIONES Y TENDENCIAS DE LA MOVILIDAD 2021
https://www.arval.es/sites/default/files/inline-files/Arval_AMO_2021.pdf

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA:

- MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019
<https://www.aecarretera.com/doc/MEMORIA%20AEC%20-%202019%20OK.pdf>

BANCO MUNDIAL:

- STATE AND TRENDS OF CARBON PRICING 2021
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35620>

COMISIÓN EUROPEA:

- SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN UNION 2021
<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/12878705/KS-03-21-096-EN-N.pdf/8f9812e6-1aaa-7823-928f-03d8dd74df4f?t=1623741433852>

FERROVIE DELLO STATO:

- RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ. 2020
https://www.fsitaliane.it/content/dam/fsitaliane/Documents/sostenibilit%C3%A0/2020-rapporto-di-sostenibilit%C3%A0/RDS_2020_WEB.pdf

INDEPENDENT REGULATORS' GROUP – RAIL:

- NINTH ANNUAL MARKET MONITORING REPORT 2021
<https://www.irg-rail.eu/download/5/852/IRG9thMMReport-MainReport.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de Programación Económica y Presupuestos

- ADJUDICACIONES DE OBRA DEL GRUPO MITMA 2020
https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/listado/recursos/adjudica20.pdf
- LICITACIÓN OFICIAL EN CONSTRUCCIÓN 2020
https://www.mitma.es/recursos_mfom/listado/recursos/2020lici.pdf

OBSERVATORIO EUROPEO DE LA SEGURIDAD VIAL:

- ANNUAL STATISTICAL REPORT ON ROAD SAFETY IN THE EU 2020
https://ec.europa.eu/transport/road_safety/specialist/observatory/statistics/annual_accident_report_en

REASON FOUNDATION:

- ANNUAL PRIVATIZATION REPORT 2021 : AVIATION
<https://reason.org/wp-content/uploads/annual-privatization-report-2021-aviation.pdf>

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. APRIL 2021

AENA:

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

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. JUNIO 2021

EUROCONTROL

- MONTHLY NETWORK OPERATIONS REPORT. MAY 2021

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS: DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS 7/2021

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. 23 JULIO DE 2021
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2021-2022. JULIO 2021
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. JULIO 2021

IATA:

- AIR CARGO MARKET ANALYSIS. JUNE 2021
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. JUNE 2021
- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. JUNE 2021

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. MAYO 2021

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

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

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

-OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA. OFERTA Y DEMANDA. JULIO 2021

OAG:

- AIRLINE FREQUENCY & CAPACITY. JULIO 2021

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. JUNIO 2021

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. JUNE 2021

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. JUNIO 2021

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. JULIO 2021

- PASAJEROS AÉREOS INTERNACIONALES. JUNIO 2021

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AUTOPISTA DE PEAJE

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

Real Decreto 483/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Convenio entre la Administración General del Estado y Autopistas del Atlántico, Concesionaria Española, Sociedad Anónima Unipersonal, para la construcción, conservación y explotación de la conexión entre la Autopista del Atlántico AP-9 y la Autovía A-54 Santiago-Lugo (Enlace Orbital).

24 de julio de 2021, Núm. 176

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/24/pdfs/BOE-A-2021-12422.pdf>

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

Real Decreto 681/2021, de 27 de julio, por el que se modifican ciertos términos de la concesión administrativa para la construcción, conservación y explotación de la Autopista del Atlántico AP-9.

28 de julio de 2021, Núm. 179

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/28/pdfs/BOE-A-2021-12683.pdf>

CAMBIO CLIMÁTICO

JEFATURA DEL ESTADO. Cambio climático

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

16 de julio de 2021, Núm. 169

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/16/pdfs/BOE-A-2021-11870.pdf>

COVID-19

CORTES GENERALES. Medidas urgentes

Resolución de 21 de julio de 2021, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación del Acuerdo de convalidación del Real Decreto-ley 13/2021, de 24 de junio, por el que se modifican la Ley 2/2021, de 29 de marzo, de medidas urgentes de prevención, contención y coordinación para hacer frente a la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, y el Real Decreto-ley 26/2020, de 7 de julio, de medidas de reactivación económica para hacer frente al impacto del COVID-19 en los ámbitos de transportes y vivienda.

28 de julio de 2021, Núm. 179

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/28/pdfs/BOE-A-2021-12604.pdf>

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

Medidas excepcionales

Orden PCM/755/2021, de 16 de julio, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de julio de 2021, por el que se prorroga el Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

17 de julio de 2021, Núm. 170

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/17/pdfs/BOE-A-2021-11917.pdf>

DEPARTAMENTOS MINISTERIALES

PRESIDENCIA DEL GOBIERNO. Organización

Real Decreto 507/2021, de 10 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 2/2020, de 12 de enero, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales.

12 de julio de 2021, Núm. 165

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/12/pdfs/BOE-A-2021-11510.pdf>

PRESIDENCIA DEL GOBIERNO. Organización

Real Decreto 508/2021, de 10 de julio, sobre las Vicepresidencias del Gobierno.

12 de julio de 2021, Núm. 165

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/12/pdfs/BOE-A-2021-11511.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Organización

Real Decreto 495/2021, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 645/2020, de 7 de julio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11242.pdf>

PREMIO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Premios

Resolución de 30 de junio de 2021, del Jurado del Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, por la que se publica la concesión del Premio correspondiente al año 2021.

24 de julio de 2021, Núm. 176

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/24/pdfs/BOE-A-2021-12423.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Comunidad Autónoma del País Vasco. Traspaso de funciones y servicios

Real Decreto 473/2021, de 29 de junio, de ampliación de los medios patrimoniales adscritos a los servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma del País Vasco por el Real Decreto 2380/1982, de 14 de mayo, en materia de puertos.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11238.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 7 de julio de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la Sentencia de la Sala de lo Social de la Audiencia Nacional relativa al IV Acuerdo para la regulación de las relaciones laborales en el sector de la estiba.

19 de julio de 2021, Núm. 171

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/19/pdfs/BOE-A-2021-12040.pdf>

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

Resolución de 9 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, por la que se publica la prórroga del Convenio con la Universidad de Cádiz, para la realización del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

3 de julio de 2021, Núm. 158

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/03/pdfs/BOE-A-2021-11061.pdf>

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

Resolución de 4 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Málaga, para la realización de prácticas de los alumnos de grado y de posgrado.

5 de julio de 2021, Núm. 159

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/05/pdfs/BOE-A-2021-11139.pdf>

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

Resolución de 24 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Granada, para la realización de prácticas externas de grado y máster.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12295.pdf>

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

Resolución de 14 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Canfranc, el Consorcio Urbanístico Canfranc 2000 y la Sociedad Pública Suelo y

Vivienda de Aragón, SLU, para la rehabilitación, gestión y desarrollo del área ferroviaria de la estación de ferrocarril de Canfranc (Huesca).

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12296.pdf>

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

Resolución de 9 de febrero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Castilla-La Mancha, para la realización de prácticas de los alumnos de grado y de posgrado.

5 de julio de 2021, Núm. 159

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/05/pdfs/BOE-A-2021-11140.pdf>

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

Resolución de 23 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Castellón, por la que se publica el Convenio con la Universidad Pompeu Fabra, para la realización de prácticas de los alumnos de grado y de posgrado.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12297.pdf>

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

Resolución de 16 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Ferrol-San Cibrao, por la que se publica el Convenio con la Universidad de A Coruña, para la realización de prácticas de los alumnos de grado y posgrado.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12298.pdf>

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

Resolución de 6 de julio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publica el Convenio con la Universidad Politécnica de Madrid, para la realización de prácticas de los alumnos de grado y de posgrado.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12299.pdf>

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

Resolución de 5 de julio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Castellón, por la que se publica el Convenio con la Generalitat Valenciana, para la mejora de la calidad del aire.

19 de julio de 2021, Núm. 171

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/19/pdfs/BOE-A-2021-12020.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 11 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Ferrol San Cibrao, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Ferrol, en materia de prevención y extinción de incendios.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12300.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 23 de junio de 2021, de Puertos del Estado, por la que se publica la Adenda modificativa al Convenio con la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias y la Autoridad Portuaria de Cartagena, regulador de las aportaciones de la Autoridad Portuaria de Cartagena con cargo al Fondo Financiero de Accesibilidad Terrestre Portuaria, en relación con la mejora de la terminal de Escombreras, administrada por ADIF.

3 de julio de 2021, Núm. 158

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/03/pdfs/BOE-A-2021-11064.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 2 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Bilbao, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Santurtzi, para el desarrollo de actuaciones en el ámbito de las interacciones Puerto-Ciudad, vinculadas a la mejora del entorno urbano en diversos espacios portuarios y del acceso público al frente marítimo.

5 de julio de 2021, Núm. 159

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/05/pdfs/BOE-A-2021-11141.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 17 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Castellón, por la que se publica el Convenio con la Universidad Europea de Valencia, para la realización de prácticas de los alumnos de grado y de posgrado.

5 de julio de 2021, Núm. 159

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/05/pdfs/BOE-A-2021-11142.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 5 de julio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Las Palmas, por la que se publica la Adenda de prórroga del Convenio con el Consorcio de la Zona Franca de Gran Canaria, para la promoción y desarrollo de la zona franca como plataforma logística.

21 de julio de 2021, Núm. 173

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/21/pdfs/BOE-A-2021-12232.pdf>

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

Resolución de 27 de mayo de 2021, del Consejo de Administración de la Autoridad Portuaria de Motril, sobre delegación de competencias.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12303.pdf>

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

Resolución de 8 de julio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, sobre delegación de competencias.

29 de julio de 2021, Núm. 180

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/29/pdfs/BOE-A-2021-12751.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Practicaje portuario

Resolución de 30 de junio de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se corrigen errores en la de 18 de mayo de 2021, por la que se convocan pruebas específicas para el reconocimiento de la capacitación profesional para prestar servicios portuarios de practicaje en los puertos de Gijón, Instalaciones Marítimas de Alúmina Española en San Ciprián, Vigo, Sevilla, Algeciras, Barcelona y Palamós.

9 de julio de 2021, Núm. 163

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/09/pdfs/BOE-A-2021-11443.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 21 de junio de 2021, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se corrigen errores en la de 24 de septiembre de 2020, por la que se publica el Pliego de prescripciones particulares del servicio de amarre y desamarre en el Puerto de Marín.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11286.pdf>

TELETRABAJO

JEFATURA DEL ESTADO. Trabajo a distancia

Ley 10/2021, de 9 de julio, de trabajo a distancia.

10 de julio de 2021, Núm. 164

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/10/pdfs/BOE-A-2021-11472.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

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

Acuerdo sobre Transporte Aéreo entre el Reino de España y la República de Gambia, hecho en Madrid el 30 de diciembre de 2010.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12255.pdf>

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

Aplicación provisional del Canje de Notas constitutivo de Acuerdo por el que se modifica el Convenio sobre transporte aéreo entre el Gobierno del Reino de España y el Gobierno de la República de Costa Rica, hecho en San José el 9 y 11 de junio de 2021.

9 de julio de 2021, Núm. 163

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/09/pdfs/BOE-A-2021-11377.pdf>

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

Medidas excepcionales

Orden PCM/692/2021, de 30 de junio, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de junio de 2021, por el que se prorroga el Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

2 de julio de 2021, Núm. 157

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/02/pdfs/BOE-A-2021-10965.pdf>

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

Navegación aérea

Real Decreto 493/2021, de 6 de julio, por el que se modifica el límite de altura de sobrevuelo del territorio de determinados parques nacionales, dispuesto en el artículo 7, número 3, letra e) de la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11237.pdf>

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

Convenio

Resolución de 21 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se corrigen errores en la de 17 de febrero de 2021, por la que se publica el Convenio con la Universidad Politécnica de Madrid y la Agrupación de Interés Económico CRIDA, para el desarrollo de actividades de I+D+i de interés común en el ámbito de eficiencia operativa y automatización en gestión del tráfico aéreo.

2 de julio de 2021, Núm. 157

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/02/pdfs/BOE-A-2021-11018.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 7 de julio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con el Colegio Oficial de Pilotos, para la operación del Observatorio de seguridad y eficiencia de las operaciones aéreas.

20 de julio de 2021, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/20/pdfs/BOE-A-2021-12134.pdf>

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

Resolución de 21 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Administración sobre delegación de competencias.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11284.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea

Resolución de 21 de junio de 2021, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se actualizan las Directrices operativas para la gestión de pasajeros aéreos y personal de aviación con relación a la pandemia COVID-19.

2 de julio de 2021, Núm. 157

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/02/pdfs/BOE-A-2021-10959.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea

Resolución de 31 de mayo de 2021, 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 Hotel Hacienda Orán (Sevilla).

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11285.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 465/2021, de 22 de junio, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Yeste (Albacete).

20 de julio de 2021, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/20/pdfs/BOE-A-2021-12135.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 466/2021, de 22 de junio, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Navas del Rey, y del VOR y DME de Santo Domingo-Caudilla (Madrid y Toledo).

20 de julio de 2021, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/20/pdfs/BOE-A-2021-12136.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 467/2021, de 22 de junio, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del radar de Zarza de Montánchez y se establecen las correspondientes al centro de emisores y receptores de Zarza de Montánchez (Cáceres).

20 de julio de 2021, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/20/pdfs/BOE-A-2021-12137.pdf>

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO. Convenios

Resolución de 28 de junio de 2021, de la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación, por la que se publica el Convenio con la Agencia Estatal de Seguridad Aérea y AENA, S.M.E., SA, para realizar un estudio del comportamiento de buitres que permita tomar medidas para evitar la confluencia de estas aves con la aviación.

5 de julio de 2021, Núm. 159

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/05/pdfs/BOE-A-2021-11150.pdf>

TRANSPORTE BAJO TEMPERATURA CONTROLADA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO. Transportes terrestres

Real Decreto 402/2021, de 8 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 237/2000, de 18 de febrero, por el que se establecen las especificaciones técnicas que deben cumplir los vehículos especiales para el transporte terrestre de productos alimentarios a temperatura regulada y los procedimientos para el control de conformidad con las especificaciones.

2 de julio de 2021, Núm. 157

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/02/pdfs/BOE-A-2021-10960.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

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

Acuerdo entre las Autoridades Nacionales de Seguridad del Reino de España y de Portugal referente a la cooperación en materia de supervisión, hecho en Madrid y Lisboa el 26 de mayo de 2021.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11234.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Comunidad Autónoma del País Vasco. Convenio

Resolución de 19 de julio de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica la Adenda de prórroga y modificación del Convenio entre el Ministerio de Fomento, el Ministerio de Hacienda y Función Pública, la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco y la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, para la construcción de la variante sur ferroviaria de Bilbao.

23 de julio de 2021, Núm. 175

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/23/pdfs/BOE-A-2021-12382.pdf>

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

Resolución de 14 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Comunidad Autónoma de Extremadura, para la construcción de la nueva terminal ferroviaria de mercancías intermodal en el parque industrial de Expaciomérida.

3 de julio de 2021, Núm. 158

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/03/pdfs/BOE-A-2021-11062.pdf>

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

Resolución de 1 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, la Xunta de Galicia y el Ayuntamiento de A Coruña, para el desarrollo

de un área de intermodalidad de transporte de viajeros en A Coruña-San Cristóbal y su entorno urbano.

8 de julio de 2021, Núm. 162

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/08/pdfs/BOE-A-2021-11358.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 21 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Santa Susanna, en materia de seguridad del ferrocarril.

1 de julio de 2021, Núm. 156

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/01/pdfs/BOE-A-2021-10945.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 8 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Barcelona y la Sociedad Barcelona Sagrera Alta Velocitat, SA, para la redacción de los proyectos constructivos de arquitectura, instalaciones y urbanización de la estación intermodal de La Sagrera.

3 de julio de 2021, Núm. 158

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/03/pdfs/BOE-A-2021-11063.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 29 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con Infraestructuras de Portugal, SA, para la coordinación transfronteriza.

20 de julio de 2021, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/20/pdfs/BOE-A-2021-12133.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 18 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con ADIF-Alta Velocidad y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, en materia de cooperación institucional y profesional.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12301.pdf>

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

Resolución de 16 de junio de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Renfe-Operadora, sobre delegación de competencias.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11283.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

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

Resolución de 2 de julio de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se establece el temario y la fecha de la segunda convocatoria del examen para la obtención del certificado de especialidad de patrón profesional de embarcaciones de recreo.

22 de julio de 2021, Núm. 174

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/22/pdfs/BOE-A-2021-12304.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. Transportes de viajeros. Comercio ambulante

Decreto-ley 4/2021, de 4 de junio, por el que se adoptan medidas de extraordinaria y urgente necesidad orientadas a establecer la prestación a la demanda y garantizar el equilibrio económico de los servicios de transporte público regular de uso general de viajeros por carretera sometidos a obligaciones de servicio público, en el contexto actual de crisis sanitaria y sus efectos en el ámbito de la movilidad de las personas, así como a impulsar la autonomía local en materia de comercio ambulante.

24 de julio de 2021, Núm. 176

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/24/pdfs/BOE-A-2021-12406.pdf>

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Comunidad Autónoma del País Vasco. Traspaso de funciones y servicios

Real Decreto 476/2021, de 29 de junio, de traspaso a la Comunidad Autónoma del País Vasco de los medios personales, presupuestarios y patrimoniales adscritos al ejercicio de determinadas facultades previstas por la Ley Orgánica 5/1987, de 30 julio, en relación con los transportes por carretera.

7 de julio de 2021, Núm. 161

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/07/pdfs/BOE-A-2021-11241.pdf>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

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

Vehículos eléctricos

Orden PCM/756/2021, de 16 de julio, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de julio de 2021, por el que se declara como Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica el desarrollo de un ecosistema para la fabricación del Vehículo Eléctrico y Conectado.

17 de julio de 2021, Núm. 170

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/07/17/pdfs/BOE-A-2021-11918.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE B: Proposiciones de Ley

Proposición de Ley Orgánica de transferencia de la titularidad y competencias de la autopista AP-9 a la Comunidad Autónoma de Galicia (corresponde a los números de expediente 125/000024 de la XII Legislatura y 125/000011 de la XIII Legislatura). Enmiendas e índice de enmiendas al articulado.

B-12-4 (01 de julio de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/B/BOCG-14-B-12-4.PDF

DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el martes, 22 de junio de 2021.

Núm. 442 (01 de julio de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-442.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

BUQUE

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/1211 de la Comisión, de 22 de julio de 2021, que modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2016/2323, por la que se establece la lista europea de instalaciones de reciclado de buques con arreglo al Reglamento (UE) nº 1257/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo

D.O.U.E L 263; p. 13 (23 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D1211&from=ES>

COVID-19

RECOMENDACIÓN (UE) 2021/1085 del Consejo, de 1 de julio de 2021, por la que se modifica la Recomendación (UE) 2020/912 sobre la restricción temporal de los viajes no esenciales a la UE y el posible levantamiento de dicha restricción

D.O.U.E L 233; p. 9 (1 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021H1085&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento de Ejecución (UE) 2021/535 de la Comisión, de 31 de marzo de 2021, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (UE) 2019/2144 del Parlamento Europeo y del Consejo relativas a los procedimientos uniformes y las especificaciones técnicas para la homologación de tipo de los vehículos y de los sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos, en lo que respecta a sus características generales de construcción y seguridad (DO L 117 de 6.4.2021)

D.O.U.E L 233; p. 9 (1 de julio de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2021_233_R_0004&from=ES

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/1145 de la Comisión, de 30 de junio de 2021, relativa a la aplicación de la Directiva 2009/103/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los controles del seguro de la responsabilidad civil que resulta de la circulación de vehículos automóviles que tengan su estacionamiento habitual en Montenegro y el Reino Unido

D.O.U.E L 247; p. 100 (13 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D1145&from=ES>

ENMIENDAS al Reglamento nº 44 [2020/1223] de las Naciones Unidas. Disposiciones uniformes relativas a la homologación de sistemas de retención de niños ocupantes de vehículos de motor («sistemas de retención infantil») [2021/1162]

D.O.U.E L 252; p. 7 (15 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42021X1162&from=ES>

REGLAMENTO Delegado (UE) 2021/1243 de la Comisión, de 19 de abril de 2021, por el que se completa el Reglamento (UE) 2019/2144 del Parlamento Europeo y del Consejo mediante el establecimiento de disposiciones de aplicación sobre la interfaz para la instalación de alcoholímetros antiarranque en los vehículos de motor y por el que se modifica el anexo II de dicho Reglamento

D.O.U.E L 272; p. 11 (30 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1243&from=ES>

REGLAMENTO Delegado (UE) 2021/1244 de la Comisión, de 20 de mayo de 2021, por el que se modifica el anexo X del Reglamento (UE) 2018/858 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta al acceso normalizado a la información del sistema de diagnóstico a bordo y a la información sobre la reparación y el mantenimiento del vehículo, así como a los requisitos y procedimientos de acceso a la información sobre seguridad del vehículo

D.O.U.E L 272; p. 16 (30 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1244&from=ES>

RED TRANSEUROPEA

DIRECTIVA (UE) 2021/1187 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de julio de 2021, sobre la racionalización de las medidas para avanzar en la realización de la red transeuropea de transporte (RTE-T)

D.O.U.E L 258; p. 1 (20 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021L1187&from=ES>

EXPOSICIÓN de motivos del Consejo: Posición (UE) nº 31/2021 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la racionalización de las medidas para avanzar en la realización de la red transeuropea de transporte (RTE-T)

D.O.U.E C 273; p. 2 (13 de julio de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AG0032\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AG0032(02)&from=ES)

POSICIÓN (UE) nº 31/2021 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la racionalización de las medidas para avanzar en la realización de la red transeuropea de transporte (RTE-T) Adoptada por el Consejo el 14 de junio de 2021

D.O.U.E C 273; p. 1 (8 de julio de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AG0032\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AG0032(01)&from=ES)

TRANSPORTE

DECISIÓN Nº 1/2021 del Comité de Transportes Terrestres Comunidad-Suiza, de 30 de junio de 2021, por la que se modifica el anexo 1 del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte de mercancías y de viajeros por ferrocarril y por carretera, y la Decisión n.o 2/2019 del Comité relativa a las medidas transitorias para mantener un tráfico ferroviario fluido entre Suiza y la Unión Europea [2021/1171]

D.O.U.E L 255; p. 7 (16 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D1171&from=ES>

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Estrategia de movilidad sostenible e inteligente: encauzar el transporte europeo de cara al futuro [COM(2020) 789 final]

D.O.U.E C 286; p.255 (16 de julio de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_286_R_0027&from=ES

REGLAMENTO (UE) 2021/1153 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de julio de 2021, por el que se establece el Mecanismo «Conectar Europa» y se derogan los Reglamentos (UE) n.o 1316/2013 y (UE) n.o 283/2014

D.O.U.E L 249; p. 38 (14 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1153&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/1217 de la Comisión, de 26 de julio de 2021, por el que se establecen las normas y condiciones para las consultas de verificación de los transportistas, las disposiciones para la protección y seguridad de datos para el sistema de autenticación de los transportistas, así como los procedimientos sustitutos en caso de imposibilidad técnica

D.O.U.E L 267; p. 1 (27 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1217&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

DECISIÓN (UE) 2021/1092 del Consejo, de 11 de junio de 2021, por la que se establecen los criterios y el procedimiento para la notificación de diferencias con respecto a las normas internacionales adoptadas por la Organización de Aviación Civil Internacional en el ámbito de la seguridad operacional de la aviación

D.O.U.E L 236 ; p. 51 (5 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D1092&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/1172 del Consejo, de 18 de junio de 2021, relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, del Acuerdo relativo a los límites de tiempo en los acuerdos de suministro de aeronaves con tripulación entre la Unión Europea, los Estados Unidos de América, Islandia y el Reino de Noruega

D.O.U.E L 256 ; p. 1 (19 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D1172&from=ES>

DECISIÓN Nº 1/2021 del Comité Mixto de Transporte Aéreo Unión Europea/Suiza instituido por el Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte aéreo, de 15 de julio de 2021, por la que se sustituye el anexo del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte aéreo [2021/1216]

D.O.U.E L 265; p. 26 (26 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D1216&from=ES>

DECISIÓN Nº 2/2021 del Comité mixto creado por el Acuerdo sobre un espacio aéreo común entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y Georgia, por otra, de 28 de mayo de 2021, por la que se sustituye el anexo III del Acuerdo sobre un espacio aéreo común entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y Georgia, por otra [2021/1132]

D.O.U.E L 244; p. 51 (9 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D1132&from=ES>

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

D.O.U.E C 269 ; p.4 (7 de julio de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0707\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0707(01)&from=ES)

REGLAMENTO Delegado (UE) 2021/1087 de la Comisión, de 7 de abril de 2021, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2018/1139 del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta a la actualización de las referencias a las disposiciones del Convenio de Chicago

D.O.U.E L 236; p. 1 (5 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1087&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/1196 de la Comisión de 19 de julio de 2021 por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2020/167 en lo que respecta a las normas armonizadas aplicables a determinados equipos radioeléctricos en relación con los dispositivos de determinación de radar penetrante en suelos y muros, los equipos de identificación de radiofrecuencias, los equipos de radiocomunicaciones para sistemas de comunicación Euroloop, los dispositivos fijos de corto alcance en redes de datos, las aplicaciones industriales inalámbricas y el radioenlace marítimo de banda ancha para buques e instalaciones marítimas

D.O.U.E L 258; p. 53 (20 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D1196&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/1228 de la Comisión, de 16 de julio de 2021, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/799 en lo que respecta a los requisitos para la construcción, ensayo, instalación, funcionamiento y reparación de los tacógrafos inteligentes y de sus componentes

D.O.U.E L 273; p. 1 (30 de julio de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1228&from=ES>

DOCUMENTOS COM

CANAL DE LA MANCHA

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (UE) 2020/2222 del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta a las infraestructuras transfronterizas que comunican la Unión y el Reino Unido a través de la conexión fija del canal de la Mancha

COM/2021/402 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0402&rid=1>

TRANSPORTE FLUVIAL

NAIADES III: Impulsar el transporte por vías navegables interiores europeo preparado para el futuro : Comunicación de la Comisión...

COM/2021/324 final/2

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0324R\(01\)&qid=1627028085432&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0324R(01)&qid=1627028085432&from=ES)

6. CONGRESOS

TRANSPORTE

Conference on
Advancing Transportation Equity
September 9, 10, 13, and 14 2021
Virtual Event



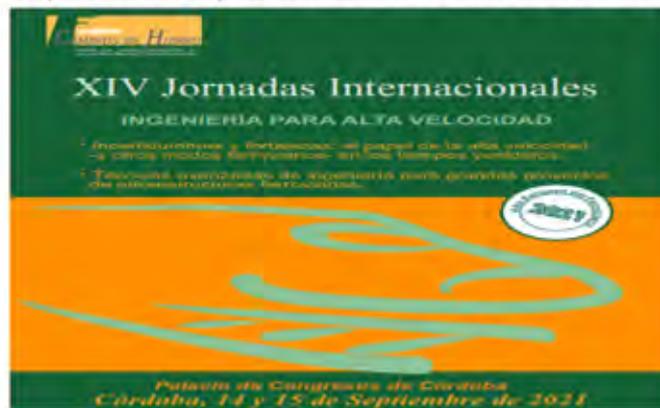
[Transportation Research Board - Conference on Advancing Transportation Equity \(secure-platform.com\)](https://secure-platform.com)

TRANSPORTE FERROVIARIO



[Jornada Técnica "I+D+i en Materiales y Tecnologías para la Construcción y Mantenimiento de Infraestructuras Ferroviarias" | Laboratorio de Ingeniería de la Construcción \(ugr.es\)](https://www.ugr.es)

XIV Jornadas Internacionales
Ingeniería para la Alta Velocidad
Técnicas avanzadas de ingeniería para grandes proyectos de
infraestructuras ferroviarias
14 y 15 de septiembre de 2021. Córdoba



[XIV Jornadas Internacionales Ingeniería para la Alta Velocidad - Instituto de Movilidad](#)

INTELLIGENT RAIL SUMMIT
ASSET MANAGEMENT, WTMS & MONITORING IN
RAIL INFRASTRUCTURE
21-23 September 2021. Bilbao



[Intelligent Rail Summit 2021 WTMS | RailTech Events](#)

TRANSPORTE AÉREO

ICAO Global Aviation Security Symposium 2021
(AVSEC2021)
BUSINESS NOT AS USUAL
8 - 10 September 2021. Virtual/Online



ICAO

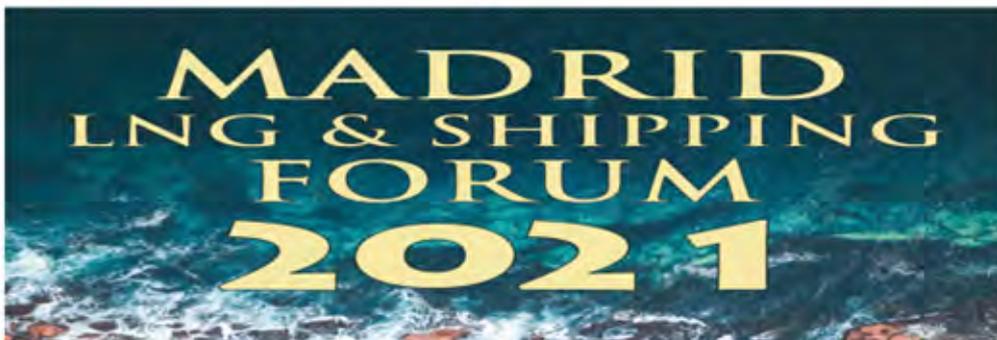
[ICAO Global Aviation Security Symposium 2021 \(AVSEC2021\)](#)

TRANSPORTE MARÍTIMO

MADRID LNG & SHIPPING FORUM 2021

Opiniones de expertos internacionales tanto en el
Sector del GNL como del SHIPPING

30 de septiembre y 1 de octubre. Madrid



[Home | Madrid LNG](#)

**60º Congreso
de Ingeniería Naval e Industria Marítima**
La revolución digital, industrial
20-22 octubre 2021. A Coruña



[Inicio - 60 Congreso \(ingenierosnavales.com\)](http://ingenierosnavales.com)

TRANSPORTE URBANO

IMC 2021
INTERNATIONAL MOBILITY CONGRESS
Entender la nueva movilidad en un entorno post COVID
21 - 22 de septiembre de 2021. Sitges. Presencial y en línea

IMC21
**INTERNATIONAL
MOBILITY
CONGRESS**

[International Mobility Congress – imcmobilitycongress.com](http://imcmobilitycongress.com)

UITP MOBILITY DIALOGUE

Potential changes in demand evolving urban environment, hybrid working, changing commuter habits and active travel and shared-mobility services

26 Oct. 2021. Online



[|| UITP Mobility Dialogue | UITP ||](#)

Traffic 2021

Salón Internacional de la Movilidad Segura y Sostenible

2-4 nov. 2021. LIVEConnect



[TRAFIC 2021 | Salón Internacional de la Movilidad Segura y Sostenible \(ifema.es\)](https://www.ifema.es)



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 394 (JULIO 2021)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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

Sumario

Editorial

- El confinamiento general no supone un arresto domiciliario

Por Santiago Soldevila Fragoso

Ejercer en forma y plazo

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- Problemática procesal suscitada con ocasión de la impugnación jurisdiccional de las medidas adoptadas para la gestión de la crisis sanitaria originada por el COVID-19

Por Ana Isabel Martín Valero

- El derecho fundamental a la buena administración

Por Sandra González de Lara Mingo

- Jurisprudencia reciente del Tribunal Supremo en materia de legitimación activa del socio para impugnar decisiones que afectan a la sociedad

Por Sandra González de Lara Mingo

Personal y recursos humanos

(a cargo de Jesús María Chamorro González)

- Nombramiento de funcionarios por el procedimiento de libre designación

Por Jesús María Chamorro González

- Discriminación en el empleo público. Desempeño temporal de puestos de trabajo de otra categoría y efectos en el cómputo de trienios

Por Jesús María Chamorro González

- Selección de jueces sustitutos y jueces de paz. Intervención de las salas de Gobierno de los Tribunales Superiores de Justicia

Por Jesús María Chamorro González

Urbanismo

(a cargo de Hilario M. Hernández Jiménez)

- No es lo mismo «núcleo de población» que «casco urbano» en el derecho urbanístico andaluz: su incidencia en el sector porcino intensivo

Por Ángel Cabral González-Sicilia

- Contenido de la publicación de los instrumentos de planeamiento en la fase de información pública

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- Actuaciones ilegales en terrenos calificados como zona verde no ejecutada

Por Hilario M. Hernández Jiménez

Actualidad

- La discriminación por indiferenciación en las becas universitarias

Por Carmen Perona Mata

- Impacto del blockchain en contratación pública

Por Diana Gordo Cano

- Los canales internos de denuncia en el sector público

Por Ignacio Sáez Hidalgo

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Sumario

Editorial

El imprescindible impulso de la contratación pública electrónica en España

Reflexiones

El screening como técnica de indagación de las prácticas anticompetitivas en la contratación pública, Antonio Miño López

Consideraciones sobre la eficacia de la anulación de los contratos del sector público, Cecilia Álvarez Losa y Juan José González López

Sugerencias para una reforma de la Ley de Contratos del Sector Público, María del Carmen Rodríguez Martín-Retortillo

Contratación práctica

Prácticas específicas para favorecer la eficiencia en contratación pública, Fco. Javier Vázquez Matilla

La compra pública en imágenes

Seis cuestiones prácticas sobre la mesa de contratación y el personal encargado de asesorarla, Claudia Cartaya Expósito y Juan Carlos García Melián

Contratista *versus* Administración

Los actos de las mesas de contratación y su recurribilidad, Diana Gordo Cano

La Administración opina

Legitimación de un concejal para interponer un recurso especial en materia de contratación

El desequilibrio económico ocasionado por la pandemia COVID-19 debe tenerse en cuenta en la documentación del expediente

Exclusión de un licitador por no seguir su oferta el índice fijado en el pliego

La clasificación realizada por el órgano de contratación al decidir indirectamente la adjudicación,

es un acto de trámite cualificado, susceptible de recurso especial en materia de contratación

Inadmisión de un recurso que se limite a plantear la necesidad de acceder a la parte del expediente declarada confidencial

La ausencia de Plan de Contratación no determina la nulidad de los Pliegos

La tramitación de emergencia del COVID-19 se limita al primer estado de alarma

Las deudas que la contratista tenga con el personal no deben incluirse en el cálculo del presupuesto base de licitación, pero sí deben comunicarse en el Pliego a fin de que la futura contratista evalúe los costes laborales que implica la subrogación

Contratación pública en la red

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

Usted pregunta

¿Se puede retener la garantía definitiva hasta que el contratista devuelva los ingresos indebidos?

Casos en los que el contratista no puede subcontratar

¿Puede incluirse en los pliegos una cláusula de renuncia expresa a la indemnización en caso de suspensión del servicio en los términos establecidos en el art. 208.2 LCSP?

Incidencia del concurso de acreedores en un contrato de concesión de servicios

Los tribunales deciden

No puede ser excluida automáticamente una oferta por un importe de cero euros

Revisión de precios: ¿cabe reclamar intereses de demora por pago tardío tras la aceptación de la liquidación del contrato?

Indemnización por costes de cobro: ¿deben incluirse los gastos financieros?

Alquiler de local para la prestación de servicios de restauración: ¿Contrato de arrendamiento o contrato de concesión de servicios?

¿Está legitimado el adjudicatario para recurrir su adjudicación, alegando nulidad de los pliegos?

Omisión en la oferta de un requisito del PPT: ¿debe excluirse la oferta en todo caso?

Artículos

Diferencias y sesgos de género en la financiación de la investigación: un enfoque dinámico <i>Gender differences and gender bias in research funding: a dynamic approach</i>	
LAURA CRUZ-CASTRO	6-19
Inteligencia artificial y gobernanza de datos en las administraciones públicas: reflexiones y evidencias para su desarrollo <i>Artificial Intelligence and data governance in public administration: reflections and evidence for its development</i>	
MIQUEL SALVADOR SERNA	20-32
Administración y Estado en el contexto post Covid-19: ¿Hacia un nuevo tipo de vínculo? <i>Administration and State in the post Covid-19 context: Towards a new type of bond?</i>	
JOSEP PONT VIDAL	33-47
Gerencia profesional y contratación pública estratégica: una perspectiva comparada <i>Professional management and strategic public procurement. A comparative perspective</i>	
JUAN JOSÉ RASTROLLO SUÁREZ	48-60

Experiencias y casos

El derecho a la educación y la seguridad en tiempos de Covid-19: Factores claves para la adopción de modelos de <i>blended learning</i> en centros de educación no universitaria en España <i>The right to education and security in Covid-19 times: Key factors for the adoption of blended learning models in non-university education centers in Spain</i>	
AMAYA GIL ALVAROBA / CRISTINA MONGE LASIERRA / AMPARO GRACIA BERNAL / FEDERICO BUYOLO GARCÍA	61-80
Colaboración entre administraciones públicas y ciudadanía en Twitter durante la Crisis del Covid-19 en España <i>Collaboration between public administrations and citizens on Twitter during the Covid-19 Crisis in Spain</i>	
JULIÁN VILLODRE / J. IGNACIO CRIADO	81-91
¿Una nueva forma de hacer política? Modos de gobernanza participativa y «Ayuntamientos del Cambio» en España (2015-2019) <i>A new way of doing politics? Participatory governance modes and «Ayuntamientos del Cambio» in Spain (2015-2019)</i>	
JUAN MÉRIDA / IMANOL TELLERIA	92-110
La elaboración de modelos de competencias técnicas y su aplicación en la detección de necesidades formativas <i>The development of technical competences models and their application for the detection of training needs</i>	
FRANCISCA BERROCAL BERROCAL / MIGUEL AURELIO ALONSO GARCÍA / RAÚL RAMÍREZ-VIELMA .	111-129





S U M A R I O

EL SECTOR EXTERIOR EN 2020

- 11 PRESENTACIÓN
- 15 COMPOSICIÓN DE LOS GRUPOS DE PAÍSES
- 17 SIGLAS, ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

CAPÍTULO 1. ANÁLISIS MACROECONÓMICO DEL SECTOR EXTERIOR ESPAÑOL

- 21 1.1. La economía internacional en el año 2020
- 33 1.2. Perspectivas del crecimiento mundial, según el Fondo Monetario Internacional
- 36 1.3. La economía española en el año 2020
- 42 1.4. La Balanza de Pagos española, según el Banco de España, en el año 2020
- 45 1.5. Principales proveedores energéticos españoles

CAPÍTULO 2. EL COMERCIO MUNDIAL DE MERCANCÍAS Y SERVICIOS EN 2020

- 49 2.1. El comercio mundial de mercancías en 2020
 - 49 2.1.1. *El comercio mundial de mercancías en términos de volumen y de valor*
 - 60 2.1.2. *Principales exportadores e importadores en el comercio mundial de mercancías en 2020*
 - 63 2.1.3. *Perspectivas del comercio mundial de mercancías*
- 66 2.2. El comercio mundial de servicios
 - 66 2.2.1. *El comercio mundial de servicios en 2020*
 - 68 2.2.2. *El comercio de servicios en términos nominales por regiones geográficas*
 - 71 2.2.3. *Principales exportadores e importadores en el comercio mundial de servicios en 2020*

CAPÍTULO 3. EL SECTOR EXTERIOR EN EL AÑO 2020

- 75 3.1. El comercio exterior español de mercancías
 - 75 3.1.1. *Principales magnitudes*
 - 76 3.1.2. *Análisis sectorial del comercio exterior español de mercancías*
 - 85 3.1.2.1. *Comercio exterior español de manufacturas según su contenido tecnológico*
 - 88 3.1.3. *Análisis geográfico del comercio exterior español de mercancías*
 - 99 3.1.4. *El comercio exterior español de mercancías por comunidades autónomas*
 - 104 3.1.4.1. *Especialización sectorial de las exportaciones de las comunidades autónomas españolas.*
 - 105 3.1.5. *Los exportadores españoles en 2020*

107	3.1.6. <i>La competitividad del sector exterior español medida por los índices de tendencia de competitividad</i>
107	3.1.6.1. <i>El ITC calculado con índices de precios al consumo</i>
113	3.1.6.2. <i>El ITC calculado con los índices de valor unitario de exportación (IVU) frente a la Unión Europea</i>
114	3.1.6.3. <i>El ITC calculado con los costes laborales unitarios (CLU) frente a la Unión Europea</i>
117	3.2. <i>La balanza de servicios española</i>

CAPÍTULO 4. FLUJOS DE INVERSIONES EXTERIORES DIRECTAS EN 2020

123	4.1. <i>Evolución de la inversión exterior mundial en 2020 y perspectivas</i>
123	4.1.1. <i>Análisis geográfico</i>
124	4.1.2. <i>Análisis por tipo de IED</i>
124	4.1.3. <i>Análisis sectorial</i>
125	4.1.4. <i>Análisis institucional</i>
125	4.1.5. <i>Tendencias y perspectivas</i>
127	4.2. <i>Inversiones extranjeras en España</i>
127	4.2.1. <i>Inversiones</i>
127	4.2.1.1. <i>Evolución general</i>
128	4.2.1.2. <i>Distribución geográfica de las inversiones extranjeras</i>
129	4.2.1.3. <i>Distribución sectorial sin operaciones ETVE</i>
130	4.2.2. <i>Desinversiones</i>
130	4.2.2.1. <i>Distribución geográfica</i>
130	4.2.2.2. <i>Distribución sectorial sin operaciones ETVE</i>
131	4.3. <i>Inversiones españolas en el extranjero</i>
131	4.3.1. <i>Inversiones</i>
131	4.3.1.1. <i>Evolución general</i>
132	4.3.1.2. <i>Distribución geográfica de las inversiones españolas</i>
133	4.3.1.3. <i>Distribución sectorial</i>
134	4.3.2. <i>Desinversiones</i>
134	4.3.2.1. <i>Evolución general de la desinversión española total en el exterior</i>
135	4.3.2.2. <i>Distribución geográfica</i>
135	4.3.2.3. <i>Distribución sectorial</i>

CAPÍTULO 5. LA POLÍTICA COMERCIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

138	5.1. <i>Política comercial multilateral</i>
139	5.1.1. <i>Los avances en el marco del G20</i>
139	5.1.2. <i>El proceso de modernización de la OMC</i>

140	5.1.3. <i>Las negociaciones regulares en la OMC</i>
142	5.1.4. <i>Acuerdo de contratación pública</i>
143	5.1.5. <i>La solución de diferencias en el marco de la OMC</i>
144	5.1.6. <i>La protección de los derechos de propiedad intelectual en el comercio internacional</i>
147	5.2. <i>Medidas de defensa comercial</i>
147	5.2.1. <i>Medidas de defensa comercial UE (2020)</i>
148	5.2.2. <i>Medidas de defensa comercial de terceros países</i>
150	5.3. <i>Eliminación de barreras en mercados exteriores</i>
152	5.4. <i>Herramientas de política arancelaria en la mejora de la competitividad de las empresas transformadoras</i>
152	5.4.1. <i>Tráfico de perfeccionamiento 2020</i>
153	5.5. <i>Ayuda al comercio</i>
154	5.6. <i>Acuerdos bilaterales de comercio</i>
154	5.6.1. <i>América</i>
164	5.6.2. <i>Europa</i>
167	5.6.3. <i>Asia</i>
175	5.6.4. <i>Australia y Nueva Zelanda</i>
176	5.6.5. <i>África, Mediterráneos y Oriente Medio</i>

CAPÍTULO 6. POLÍTICA DE APOYO FINANCIERO Y DE PROMOCIÓN COMERCIAL

183	6.1. <i>La actividad de ICEX en 2020</i>
183	6.1.1. <i>Plan Estratégico 2019-2020</i>
184	6.1.2. <i>Nuevos principios inspiradores de la misión de ICEX a partir de la irrupción de la pandemia</i>
185	6.1.3. <i>Servicios de apoyo a la exportación</i>
188	6.1.4. <i>Servicios de información a la empresa e inteligencia de mercados</i>
189	6.1.5. <i>Consolidación de la sostenibilidad como vector de competitividad en la internacionalización</i>
191	6.1.6. <i>Fomentar la transformación digital como catalizador de la internacionalización</i>
192	6.1.7. <i>Capital humano para la internacionalización: el alcance de los programas de formación</i>
193	6.1.8. <i>Atracción de inversiones: desarrollo de un plan de proyectos «in company» sobre la base de «investment leads»</i>
195	6.1.9. <i>Refuerzo de la cooperación público-privada e institucional y nuevos retos</i>
197	6.1.10. <i>Mujer e internacionalización: búsqueda de oportunidades</i>
197	6.2. <i>CESCE. El seguro de crédito a la exportación por cuenta del Estado</i>
197	6.2.1. <i>La emisión en 2020</i>
198	6.2.1.1. <i>Crédito Comprador</i>

El sector exterior en 2020

198	6.2.1.2. Crédito de Circulante + líneas COVID
200	6.2.1.3. Crédito Suministrador
200	6.2.1.4. Póliza de Avaes
201	6.2.1.5. Póliza de Seguro de Confirmación de Créditos Documentarios
201	6.2.1.6. Otras modalidades de seguro
201	6.2.2. Valor y composición de la cartera
202	6.2.3. Indemnizaciones y recobros
203	6.3. El Convenio de Ajuste Recíproco de Intereses (CARI)
203	6.3.1. Descripción del CARI
204	6.3.2. La actividad del CARI en 2020
206	6.3.3. Conclusión
206	6.4. La actividad del Fondo para la Internacionalización de la Empresa (FIEM) en 2020
206	6.4.1. Antecedentes y descripción del FIEM
208	6.4.2. La actividad del FIEM en 2020
209	6.4.3. Distribución geográfica
212	6.4.4. Condiciones financieras
212	6.4.5. Conclusión
213	6.5. La actividad de COFIDES en 2020
214	6.5.1. Plan Estratégico 2019-2021
215	6.5.2. Liderazgo de COFIDES en iniciativas internacionales
216	6.5.3. Principales hitos de gestión durante 2020
217	6.5.4. Principales hitos corporativos durante 2020
219	6.6. La deuda externa de terceros países frente a España

APÉNDICE ESTADÍSTICO

1. EVOLUCIÓN HISTÓRICA

227	1.1. Exportaciones e importaciones de bienes y servicios (millones de euros)
228	1.2. Exportaciones e importaciones de bienes y servicios (porcentaje del PIB)
229	1.3. Comercio exterior de bienes
231	1.4. Macroeconomía del sector exterior

2. COMERCIO EXTERIOR DE MERCANCÍAS POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

235	2.1. Comercio exterior de mercancías. Exportaciones
237	2.2. Comercio exterior de mercancías. Importaciones

CARTA DE LA REDACCIÓN

<u>Página</u>	1	La economía española en recuperación: oportunidades y desafíos <i>Raymond Torres y María Jesús Fernández</i>
	11	Perspectivas presupuestarias: entre la aparente calma a corto plazo y la tensión en el horizonte <i>Santiago Lago Peñas</i>
	19	El mercado de vivienda tras la COVID <i>Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández</i>
	25	Refinanciaciones y reestructuraciones en la banca española: impacto de la COVID-19 <i>Joaquín Maudos</i>
	31	Asincronía entre morosidad y provisiones en el sector bancario <i>Alberni, María Rodríguez y Federica Troiano</i>
	37	Impacto económico asimétrico por provincias de la COVID-19: evolución reciente y proyecciones <i>María Romero, Juan Sosa y Javier Serrano</i>
	43	¿Qué saben de finanzas y contabilidad los emprendedores inmigrantes? Un estudio internacional <i>Julio O. de Castro y Marco Trombetta</i>
	57	La transición de la universidad al trabajo y el fenómeno de la sobrecualificación en España <i>Xulia González y Daniel Miles</i>

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

<u>Página</u>	70	Indicadores económicos <i>Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas</i>
	93	Indicadores sociales <i>Dirección de Estudios Sociales de Funcas</i>
	101	Indicadores financieros <i>Dirección de Estudios Financieros de Funcas</i>

ICE



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

METRÓPOLIS, EL FUTURO ES YA PRESENTE

<p>Presentación Vicente J. Montes Gan</p> <p>Futuros alternativos de las metrópolis. Imágenes prospectivas de la ciudad Diego Soroa Rodríguez-Escudero</p> <p>Metrópolis y sostenibilidad. La perspectiva del <i>Green Deal</i> y la misión europea de ciudades climáticamente neutras Julio Lumbreras Martín, Jaime Moreno-Serna, Teresa Sánchez-Chaparro y Carlos Mataix Aldeanueva</p> <p>Urban Innovation and Reinvention: The Case of New York Ana Ariño Gutiérrez y Fred Olayele</p> <p>Ventajas y desventajas de la densidad urbana Gilles Duranton y Diego Puga</p> <p>La regulación de la innovación tecnológica en las ciudades: el caso de las plataformas digitales Fernando Fernández-Monge</p> <p>Fiscalidad y financiación de las áreas metropolitanas. El reto de la gobernanza Jorge Martínez-Vázquez, Eduardo Sanz-Arcega y José Manuel Tránchez-Martín</p> <p>La gobernanza inteligente de las metrópolis y la participación ciudadana Juan de Lucio Fernández</p>	O I R A M U S	<p>3</p> <p>7</p> <p>17</p> <p>29</p> <p>49</p> <p>73</p> <p>83</p> <p>95</p>	<p>Impactos urbanos de la pandemia: el fenómeno de la dispersión urbana y sus consecuencias. El caso de Madrid 111 Raquel Langarita y Fernando Rubiera-Morollón</p> <p>Ciudades y desigualdad: una mirada a las Áreas Urbanas Funcionales españolas 133 David Castells-Quintana y Vicente Royuela</p> <p>Ciudades globales y atracción de talento. El espacio físico en el que germina la innovación y el emprendimiento 149 Vicente J. Montes Gan y Andrés Gómez Funes</p> <p>La urbanización africana: una oportunidad para el desarrollo sostenible compartido 167 Koussay Boulaich</p> <p>TRIBUNA DE ECONOMÍA</p> <p>Política macroprudencial en el sector asegurador 185 Magdalena Rubio Benito y Francisco Carrasco Bahamonde</p> <p>LOS LIBROS 199</p> <p>Nota crítica Beatriz Benítez-Aurioles</p> <p>Coordinador: Vicente J. Montes Gan</p>
---	---------------------------------	---	---

INFORME MENSUAL

Julio-Agosto 2021

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

CaixaBank Research

www.caixabankresearch.com

research@caixabank.com

Enric Fernández

Economista jefe

José Ramón Díez

Director de Economías y

Mercados Internacionales

Oriol Aspachs

Director de Economía Española

Sandra Jódar

Directora de Planificación Estratégica

Adrià Morron Salmeron

Coordinador del *Informe Mensual*

Javier García-Arenas

Coordinador del Dossier

BPI Research (UEEF)

www.bancobpi.pt/

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

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

deef@bancobpi.pt

Paula Carvalho

Economista jefe

Fecha de cierre de esta edición:

30 de junio de 2021

ÍNDICE

1 EDITORIAL

3 LAS CLAVES DEL MES

4 PREVISIONES

7 MERCADOS FINANCIEROS

9 *¿La posible subida de las rentabilidades a largo plazo es un riesgo para la renta variable?*

José Luis López

12 ECONOMÍA INTERNACIONAL

15 *EE. UU.: recuperación (in)completa del mercado laboral*

Clàudia Canals y Antonio Montilla

19 ECONOMÍA ESPAÑOLA

21 *La competitividad del sector exterior español: mapa actual y hoja de ruta en 3 D*

Luís Pinheiro de Matos

24 ECONOMÍA PORTUGUESA

26 *Portugal: ¿conseguirá acelerar en la carrera digital?*

Vânia Duarte

29 DOSSIER: FONDOS EUROPEOS NGEU: UNA OPORTUNIDAD HISTÓRICA PARA REFORMAR BIEN

29 *Reformas estructurales en la UE: promesas de prosperidad futura*

Àlex Ruiz

31 *Reformar bien: misión ¿imposible?*

Àlex Ruiz

33 *Capacidad de transformación e impacto macroeconómico del NGEU*

José Manuel Martínez Martínez y Rita Sánchez Soliva

35 *El plan de recuperación y la desigualdad: hacia una economía más inclusiva*

Nuria Bustamante

#APD
Internacional
006

06 APD Portugal
"En este momento verdaderamente histórico, instituciones como APD representan una oportunidad para fortalecernos"
Entrevista a Nuno Ribeiro da Silva, Presidente de ENDESA en Portugal y Presidente de APD Portugal

Firmas
009

09 En Opinión de...
Una escuela libre, líder e innovadora. Claves para un progreso sostenible
Franc Corbí, Vicepresidente de ACADE y NABSS

#SomosAPD
010

10 Nombramientos
Te ponemos al corriente de algunos de los nombramientos más destacados entre los Socios de APD

12 APD expande sus alianzas
APD y AEAE colaborarán con el fin de promover la formación continua y la figura del empresario como generador de oportunidades

APD y ADEFAN: Por el impulso de la competitividad y la capacitación profesional

#Experiencias
APD
014

14 Ransomware y ciberseguridad. Un reto más allá de la tecnología
Miguel Monedero, Director de Seguridad de la Información en SOTHIS

Monográfico

024

CFO_V.21

Una Nueva Versión para la función financiera

24 CFO_V.21
UNA NUEVA VERSIÓN PARA LA FUNCIÓN FINANCIERA

30 El mundo post-COVID
Ignacio de la Torre, Economista Jefe de ARCANO ECONOMIC RESEARCH y Profesor de Economía y Finanzas del IE

32 "España no debe aferrarse solo a los fondos europeos, hay que utilizar todos los mecanismos de financiación disponibles para recuperar su economía y modernizar su tejido productivo"
Entrevista a Cristóbal Montoro, Ex-Ministro de Hacienda

36 Perspectivas de inversión. China, una superpotencia en innovación
Casey McLean, Co-Gestor del Fondo FIDELITY FUNDS – China Innovation Fund

38 SOSTENIBILIDAD, PROPÓSITO Y RENTABILIDAD, EN LA AGENDA DEL CFO

41 ¿También me tiene que importar medir el propósito de mi empresa? Reflexiones para un CFO un poco escéptico y muy ocupado
Ángel Pérez Agenjo, Socio Director de TRANSCENDENT

42 Cómo acelerar la recuperación de las empresas
Fernando Vázquez, Co-Socio Director de EXPENSE REDUCTION ANALYSTS; Mehdi Alaoui, Partner de EXPENSE REDUCTION ANALYSTS; y Sergi Pejoan, Partner de EXPENSE REDUCTION ANALYSTS

44 ESG y desempeño financiero. Un pequeño paso de las empresas para ayudar a dar un gran salto a la sociedad
José María Segón, Head of Specialties AON Spain

48 NEXT LEVEL. TRAS LA (COMPLETA) DIGITALIZACIÓN DE LA FUNCIÓN FINANCIERA

52 "Las empresas ya no se pueden permitir hacer forecast estáticos"
Entrevista a Fernando Rumbero Ordax, Country Manager para España y Portugal de BOARD INTERNACIONAL

55 Business Intelligence. El aliado perfecto para mejorar la gestión financiera
David Roldán, Socio Director de TIMONEL CONSULTING

56 "En la dirección financiera la digitalización es crucial para tener información relevante en tiempo real"
Entrevista a Martín Díaz, Director Adjunto de 60días

Empresa
016

16 Digitalización y Sostenibilidad
"Las empresas tenemos un rol importante en la transición energética y tenemos que acompañar a nuestros clientes en este camino"

Valero Marín, Director Corporativo de Digitalización y Servicios Globales de REPSOL

Diálogo con Luis Abad, Consejero Delegado de CAPGEMINI España

"Se puede hacer de la tecnología un concepto mucho más sostenible"

22 One2One
Los retos financieros de la empresa, desde una perspectiva global

Entrevista a José Miguel Vázquez Arcas, Finance Director de EOS Spain, y Bent Mahnke, Senior Manager de la División de Gestión de Europa Occidental de EOS Holding



El papel de los directores financieros

en los procesos de transformación de las empresas

Especial
060

60 EL PAPEL DE LOS DIRECTORES FINANCIEROS EN LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE LAS EMPRESAS
Análisis

62 "La tecnología nos permite anticipar los resultados esperados de las decisiones estratégicas que tomamos"
Entrevista a David de Pastors, CFO de AENOR

64 Los departamentos financieros, como punta de lanza de la digitalización
Tomàs Font, Director General de WOLTERS KLUWER Tax & Accounting en España

Reportaje
066

DATA CORPORATE

66 DATA CORPORATE: ESTRATEGIA DE DATOS, VENTAJA COMPETITIVA
Análisis

67 La paradoja del Data Corporate en las empresas

71 "Las empresas que toman decisiones de negocio basadas en los análisis de datos comienzan a ser predictivas, proactivas y empíricas"
Entrevista a Esther Morales, Socia y Desarrollo de Negocio de PIPERLAB

72 La estrategia de datos como iniciativa transversal

Elena Gil Lizasoain, Global Director of Product and Business Operations TELEFÓNICA Tech IoT & Big Data

74 La Fábrica del Futuro DFactory Barcelona
By CONSORCI DE LA ZONA FRANCA DE BARCELONA

76 El 'Chief' del Futuro
Tras la tormenta... llega continúa la calma revolución para RRRH

"La capacidad de innovar, de cambiar y de hacer las cosas diferentes, es lo que tiene que caracterizar a la Gestión de Personas, no ya a la de mañana, sino a la de hoy"
Entrevista a Juan Manuel Rueda, Director General de Personas, Organización y Comunicación de SANTALUCÍA

82 Business Intelligence
Los últimos estudios e informes más relevantes en torno al mundo empresarial

Cultura & Empresa
084

84 Butaca CEO
Silicon Valley. Una sátira excesiva... Y algo de documental

88 Lecturas Recomendadas
El fin de la innovación. La era del innovador
Jose Almansa
La empresa post-COVID 19. Herramientas clave para afrontar un escenario incierto
Rafael González

Índice/Contents

Estudios/Articles

La planificación estratégica como instrumento de desarrollo territorial integral <i>Strategic planning as an instrument of integral territorial development</i> Felipe FERNÁNDEZ-GARCÍA & David OLAY-VARILLAS.....	285
Urbanismo transformacional y Plan General Estructural: reflexiones para un debate disciplinar <i>Transformational urbanism and the General Structural Plan: reflections for a disciplinary discussion</i> Pedro GÓRGOLA-MARTÍN.....	311
Territorio Bidasoa y Eurociudad Vasca: estrategias y retos de una cooperación transfronteriza histórica <i>Bidasoa Territory and Basque Eurocity: strategies and challenges of historical cross-border cooperation</i> Lorenzo LÓPEZ-TRIGAL & Noemí LÓPEZ-FERNÁNDEZ.....	331
Transformación territorial y transporte de mercancías en la Región Metropolitana de Madrid: hacia nuevas estrategias de sostenibilidad <i>Territorial transformations and freight transport in the Metropolitan Region of Madrid: towards new strategies for sustainability</i> Alexandra DELGADO-JIMÉNEZ.....	353
Territorios en disputa: un estudio de caso en la España vaciada <i>Disputed territories: a case study in rural emptied Spain</i> Enrique Javier Díez-GUTIÉRREZ & María José RODRÍGUEZ-REJAS.....	371
Debilidades y amenazas en torno al despoblamiento de dos comarcas rurales valencianas: un reto del desarrollo local <i>Weaknesses and threats around the depopulation of two Valencian rural regions. A challenge for local development</i> Juan Antonio RODRÍGUEZ-DEL PINO & Enric SIGALAT-SIGNES & Ricard CALVO-PALOMARES.....	391
Análisis de las tipologías urbano-turísticas en San Javier (Murcia): incidencia de la urbanización extensiva y adaptación a la sequía <i>Analysis of the urban-tourist typologies in San Javier (Murcia): repercussion of urban sprawl and adaptation to drought</i> Ana Isabel GALÁN-ROMERO & Álvaro Francisco MOROTE-SEGUIDO.....	405
El Foyer de La Philharmonie de Berlín: un lugar entre cultura y barbarie <i>The Foyer of Berlin Philharmonic: a place between culture and brutality</i> Carlos BARBERÁ-PASTOR.....	421
La conformación de Corredores de Expansión Urbana: el caso de una ciudad media de América Latina <i>The formation of Urban Expansion Corridors: the case of a Mid-Sized City in Latin America</i> Estefanía SZUPIANY.....	437

Índice

Dinámica de precios del suelo y acceso a la tierra urbana en el partido de La Plata, Argentina <i>Land-price dynamics and access to land in La Plata District, Argentina</i> Valeria PÉREZ & Julieta FREDIANI & Daniela CORTIZO	463
Configuración territorial y complejos turísticos en el noreste de Brasil <i>Territorial configuration and tourist complexes in the northeast of Brazil</i> Alexandre QUEIROZ-PEREIRA & Nayrison de Jesus PRADO-DA SILVA & Luis Alberto SALINAS-ARREORTUA	481
Grandes proyectos urbanos y conflictos socioambientales en San Carlos de Bariloche, Argentina <i>Large urban projects and socio-environmental conflicts in San Carlos de Bariloche, Argentina</i> Tomás GUEVARA & Pablo MARIGO & Eugenia CAVANAGH	503

Experiencias/Urban Practices

Empoderamiento ciudadano basado en conocimiento. La experiencia en San Roque, Molina de Segura <i>Citizen empowerment based on knowledge. The experience in San Roque, Molina de Segura</i> Jaume BLANCAFORT & Patricia REUS	519
Ensanche urbano Bellavista, Ancud, Chile-2019/20 <i>Bellavista Urban expansion, Ancud, Chile-2019/20</i> CONSULTORA CEPA (CONSULTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES) Argentina	527

Estudios Comparados/Comparative Studies

Los faros españoles: evolución legislativa y régimen de utilización <i>Lighthouses in Spain: legislative evolution and possibilities of use</i> Angel MENÉNDEZ-REXACH.....	535
--	-----

Observatorio Inmobiliario/Spanish Real Estate Observatory

Pandemia y Mercado de Vivienda <i>Pandemic and housing market</i> Julio RODRÍGUEZ-LÓPEZ.....	553
--	-----

Documentación/Documents

La nueva Carta de Leipzig 2020: activando el poder transformador de las ciudades europeas <i>The new Leipzig Charter 2020: activating the transformative power of European cities</i> Eduardo DE SANTIAGO-RODRÍGUEZ.....	567
Agenda Territorial Europea 2030: un marco político orientado a la acción para el objetivo de la cohesión territorial <i>European Territorial Agenda 2030: a political framework action-oriented towards the objective of territorial cohesion</i> Joaquín FARINÓS-DASÍ	583

Reseñas y Libros/Reviews and Books

Información sobre Tesis doctorales <i>Doctoral thesis information</i>	595
Recensiones y reseñas de libros recibidos	599

STAFF

Edición y coordinación de contenidos:
Ministerio de Transportes, Movilidad y
Agenda Urbana (Mitma).

Página web:
www.mitma.gob.es.

Colaboran en este número:
Rocío Baguena Rodríguez, Alejandro
Martos, Alberto López González, Ángel
Soret Lafraya, José Luis González
Navarro, Pedro Lekuona, Pepa Martín
Mora, Javier R. Ventosa, José Estrada
Guijarro, Ángel García de la Bandera,
Pedro Antonio Martín Moreno, Josep
Vicent Boira, María Luisa Domínguez,
Luis Vicente Moreno Espi, Comunicación
Adif, Comunicación Renfe, Estefanía
Palacios, Ineco, David Pérez Martín,
Gonzalo Garcival, Miguel Muñoz Rubio.

Fotografía: Daniel Ramo.

Fotografía de portada: Renfe Patier.

Comité de Redacción:
Presidencia: Jesús M. Gómez
García (Subsecretario de Mitma).
Vicepresidencia: Angélica Martínez
Ortega (Secretaría General Técnica).
Vocales: Alfredo Rodríguez Flores
(Director de Comunicación), Francisco
Ferrer Moreno (Director del Gabinete de
la Secretaría de Estado de Transportes,
Movilidad y Agenda Urbana), Belén
Villar Sánchez (Jefa del Gabinete de
la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz
(Directora del Gabinete Técnico de la
Secretaría General de Infraestructuras),
Roberto Angulo Revilla (Jefe del
Gabinete Técnico de la Secretaría
General de Transportes y Movilidad),
María Isabel Badía Gamarra (Jefa del
Gabinete Técnico de la Secretaría
General de Agenda Urbana y Vivienda).

Diseño cabecera revista: Sergio Gavilán.

Diseño y Maquetación de interiores:
Centro de Publicaciones.

Dirección:
Nuevos Ministerios. Paseo de la
Castellana, 67. 28071 Madrid.
Teléfono: 915 977 000.
Fax: 915 978 470.

Suscripciones:
Esmeralda Rojo. Teléfono: 915 977 261.
E-mail: cpublic@mitma.es

Dep. Legal: M-666-1958.
ISSN: 1577-4589.
ISSNe: 1577-4929
NIP0: 796-20-023-9.
NIP0e: 796-20-024-4.

Esta publicación no se hace
necesariamente responsable solidaria
con las opiniones expresadas en las
colaboraciones firmadas. Esta revista se
imprime en papel FSC o equivalente.

Acceso a la publicación en
digital y compra de la revista en
papel en <https://apps.fomento.gob.es/CVP/listapublicaciones.aspx?c=Revista+Mitma>
Y al histórico de la revista en <https://www.mitma.es/el-ministerio/informacion-para-el-ciudadano/revista/listado-de-revistas>

SUMARIO

8

Nuevas oportunidades, nuevos retos

Evolución del transporte ferroviario de viajeros en España

20

A Alta Velocidad

Evolución de la planificación ferroviaria en España

28

Las obligaciones de servicio público ferroviarias en España

Garantía de servicios adecuados y asequibles

36

La seguridad ferroviaria evoluciona

Los cambios hacen progresar la forma de abordar la seguridad

42

Trenes autónomos

La automatización avanza con la detección de obstáculos desde el tren

48

Una vida en tren

Renfe cumple 80 años con un horizonte de nuevos retos

60

Proyección exterior

Una rápida expansión internacional de Renfe en la última década

72

Competencia pionera, más y mejores servicios para los ciudadanos

Liberalización del transporte ferroviario de viajeros en España

80

Una nueva vía

En un mercado liberalizado, Renfe apuesta por ofrecer una mejor experiencia de viaje

90

El Corredor del Mediterráneo. Una infraestructura europea 2.0

Instrumento de modernización e integración económica y social

98

Nuevos retos para el Corredor Atlántico

Adif intensifica el desarrollo de los trabajos de sus principales líneas



110

Un impulso necesario

Las autopistas ferroviarias como factor de competitividad del transporte de mercancías

120

Un proyecto vertebrador

Renfe Mercancías, experiencia y eficacia en las Autopistas Ferroviarias (AAFF)

124

El hidrógeno como alternativa

Se abre paso para sustituir al diésel en líneas no electrificadas

134

Tecnologías satelitales: el espacio al servicio del sector ferroviario

I+D+i en Adif para el uso de satélites en la gestión y mantenimiento de infraestructuras

142

El eje de ancho variable, un impulso al mercancías

Adif salva la barrera de diferente ancho de vía con Europa

152

El mantenimiento de la infraestructura mira a lo digital

Las tecnologías 4.0 optimizan los procesos de mantenimiento ferroviario

160

BIM: la metodología revolucionaria que ha llegado para quedarse

Adif y Adif AV Impulsan este método para elaborar y gestionar proyectos de obras

168

Ineco: ingeniería ferroviaria española en cinco continentes

Cinco décadas prodigiosas

176

Desafíos por llegar

La ingeniería ferroviaria ante los retos tecnológicos del ferrocarril

184

Un transporte sostenible para un Pacto Verde

Agenda de actos del año europeo del ferrocarril

192

Sobre ancho español por los caminos del Parnaso

La cultura, esa buena entendedora del tren

204

Una semblanza histórica

200 años de publicidad ferroviaria en Europa





Foto de portada: Inundación en el Don Valley Parkway, Toronto, Canadá, julio de 2013
© Reuters Canada

Asociación Mundial de la Carretera
www.piarc.org info@piarc.org
La Grande Arche
Paroi Sud - Niveau 5
92055 La Défense Cedex - Francia
Teléfono: +33 1 47 96 81 21

Presidente
Claude Van Rooten (Bélgica)

Director de la publicación
Patrick Malléjacq

Redactor jefe
Robin Sébille

Responsable de publicaciones
Cécile Jeanne

Traducciones:
Id2m (Rennes, Francia),

Impresión/Distribución:
INGENIDOC / Saint-Etienne-
du-Rouvray



ISSN: 0004-556 X

ÍNDICE

EDITORIAL P. 3

Claude Van Rooten

ACTUALIDAD P. 8

Noticias: Noticias sobre las acciones de la Asociación Mundial de la Carretera... 8

Enfoque

Tunisia: Seminario internacional sobre seguridad vial en los países de ingresos medios y bajos... 9

ZOOM SOBRE LOS JÓVENES PROFESIONALES P. 13

Shaik Mohammed Soban (Italia)... 13

FORO PARA LOS COMITÉS NACIONALES P. 15

España y su red de carreteras... 15

ARTÍCULOS P. 19

Resiliencia y gestión de activos... 19

Gerardo Flintsch, Caroline Evans y Pascal Rossigny

La mejora de la resiliencia de las redes de carreteras: marco... 23

Rade Hajdin, David K. Hein, Christian Honeger y Nikola Tanasić

La mejora de la resiliencia de las redes de carreteras: casos prácticos... 30

Jack Hansby, João Morgado, Goran Mladenović, Calado Ouana, Fabián Schwartzter y Rongji Cao

La estrategia de resiliencia ante las inundaciones de la ciudad de Toronto... 38

David K. Hein

Resiliencia de la red de carreteras: enfoque preventivo de la rehabilitación sísmica de puentes para reducir el impacto macroeconómico... 41

Mauro D'Apuzzo, Vittorio Nicolosi, Azzurra Evangelisti y Daniela Santilli

Cómo enfocar la resiliencia: ejemplos de los Estados Unidos de América... 46

Aimee Flannery y Kristin C. Lewis

Mejora de la resiliencia de los túneles mediante la integración de datos de monitorización en la plataforma BIM... 49

Rok Vežočnik, Darko Kokot y Uroš Jovanović

Uso de geosintéticos para lograr una infraestructura resiliente... 53

Stanislav Lenart y Fumio Tatsuoka

Gestión de activos de carretera: distintos enfoques en distintas redes de carreteras... 56

Fernando Varela

HISTORIAS DE CARRETERAS P. 63

Abriendo camino: una historia de las carreteras y los firmes del mundo... 63

Maxwell Lay, John Metcalf y Kieran Sharp

Contents



HEALTH

- 4** A 1-hour test to diagnose children with fever
- 5** An injectable polymer for the fast track delivery of pain medication
- 7** Innovative approach to protecting women's rights during childbirth



SOCIETY

- 9** How do international courts develop international criminal law?
- 11** Slavery in the Mediterranean region during the Early Modern Age
- 12** How children learn language in complex social settings



PROJECT OF THE MONTH

- 14** How a wonderfully original board game aims to promote gender equality and encourage a new generation of researchers



ENERGY

- 15** High-voltage storage could soon move from the margins to the mainstream
- 16** The story of added value to storage in distribution systems
- 18** The winds of change are bringing automation to turbine blade inspection



CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENT

- 20** Bridging the climate innovation gap
- 21** Tiny material, big problem: assessing the impact of nanocomposite pollutants



SPECIAL FEATURE

- 01** Ready Player... You? Welcome to the Virtual Reality revolution



FOOD AND NATURAL RESOURCES

- 23** Digitising Europe's forests with the help of satellites
- 24** Plenty more fish in the sea?



INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 26** New microwave microscopy platform spurs development of high-quality semiconductor materials
- 28** Novel exoskeleton chair supports factory workers
- 29** Soft hands help to solve a hard problem in robotics



LIFE AFTER...

- 31** Catching up with RecycLoo: A sustainable public toilet solution is flushed with success due to exciting worldwide commercial opportunities



DIGITAL ECONOMY

- 32** Deep learning transcends the edges of our imagination
- 33** Novel platform helping to achieve work-life balance



SECURITY

- 35** Eyes and ears everywhere to protect Europe's ports
- 36** Using your fingerprint as a password



FUNDAMENTAL RESEARCH

- 38** Measuring and understanding the Earth's wobble with greater accuracy
- 40** Genome study on small fishes reveals the underlying forces that drive repeated evolution
- 41** How birds navigate barriers to long-distance migration



AGENDA

- 43** JULY 2021



BOLETÍN 387 /

FACILITACIÓN,
COMERCIO Y LOGÍSTICA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Oportunidades y desafíos para la implementación de *blockchain* en el ámbito logístico de América Latina y el Caribe

Introducción

El COVID-19 ha supuesto un conjunto importante de restricciones a las cadenas de valor, configurando un escenario complejo en muchos ámbitos del comercio internacional, y en particular, en la logística de distribución. Sin embargo, →

Introducción	1
I. Antecedentes generales sobre <i>blockchain</i>	3
II. <i>Blockchain</i> y sus oportunidades para el comercio internacional	6
III. Desafíos técnicos y organizacionales que plantea el <i>blockchain</i>	7
IV. Aplicaciones del <i>blockchain</i> en el ámbito logístico	8
V. ¿Es <i>blockchain</i> la tecnología adecuada para mi empresa?	11
VI. Recomendaciones	13
VII. Bibliografía	15
VIII. Publicaciones de interés	17

El presente *Boletín FAL* se inscribe dentro de las Reflexiones sobre Tecnologías Disruptivas en el Transporte que la CEPAL suele realizar en estas entregas. Esta edición analiza las oportunidades y desafíos que la implementación de *blockchain* puede tener en la competitividad de la región.

El documento pone de manifiesto la importancia del *blockchain*, o la cadena de bloques como también se le conoce en español, como una de las tecnologías claves de la cuarta revolución industrial, debido al potencial que presenta para redefinir las cadenas logísticas y el funcionamiento de la industria del transporte y las actividades logísticas.

El documento fue realizado por los consultores Rodrigo Mariano Díaz y Luis Valdés Figueroa, y por Gabriel Pérez, Oficial de Asuntos Económicos de la Unidad de Servicios de Infraestructura de CEPAL. Para mayores antecedentes sobre esta temática contactar gabriel.perez@cepal.org.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



CEPAL



European Journal of Transport and Infrastructure Research

Vol. 21 No. 1 (2021)

Articles

[Estimating impacts of covid19 on transport capacity in railway networks](#)

Nikola Besinovic, Christopher Szymula

1-18

[PDF](#)

[Multi-agent programming to enhance resiliency of earthquake-prone old metropolitan areas by transit-oriented development under public-private partnership](#)

Hojjatollah Soleimani, Hossain Poorzahedy

19-52

[PDF](#)

[COVID-19 transmission risk minimization at public transportation stops using Differential Evolution algorithm](#)

Mehmet Metin Mutlu, İlyas Cihan Aksoy, Yalcin Alver

53-69

[PDF](#)

[Impact of COVID-19 lockdown on commutingA multi-country perspective](#)

Takeru Shibayama, Fabian Sandholzer, Barbara Laa, Tadej Brezina

70-93

[PDF](#)

[Network vulnerability analysis based on the overall and inequity impacts of the distribution of the added travel time to the network users](#)

Behnam Tahmasbi, Hossein Haghshenas, Salehe Birzhandi

94-114

[PDF](#)

[Editorial: Special issue of the 8th Symposium of the European Association of Research in Transportation](#)

Virginie Lurkin, Niek Mouter

115-117

[PDF](#)



European Transport Research Review

An Open Access Journal

2021-04

Near accidents and collisions between pedestrians and cyclists

Authors: Johannes Mesimäki and Juha Luoma

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:38

Published on: **30 June 2021**

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Developing mobility as a service – user, operator and governance perspectives

Authors: Heikki Liimatainen and Miloš N. Mladenović

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:37

Published on: **23 June 2021**

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Identifying port maritime communities: application to the Spanish case

Authors: Nicanor García, Belarmino Adenso-Díaz and Laura Calzada-Infante

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:36

Published on: **22 June 2021**

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Insights into shopping travel behavior: latent classes in relation to attitudes towards shopping

Authors:Lisa Bönisch, Sascha von Behren, Bastian Chlond and Peter Vortisch

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:35

Published on: 18 June 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Determining service provider and transport system related effects of ridesourcing services by simulation within the travel demand model mobiTopp

Authors:Gabriel Wilkes, Lars Briem, Michael Heilig, Tim Hilgert, Martin Kagerbauer and Peter Vortisch

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:34

Published on: 17 June 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Assesment of the potential of cargo bikes and electrification for last-mile parcel delivery by means of simulation of urban freight flows

Authors:Carlos Llorca and Rolf Moeckel

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:33

Published on: 17 June 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

The opportunity of shared autonomous vehicles to improve spatial equity in accessibility and socio-economic developments in European urban areas

Authors:Norman Eppenberger and Maximilian Alexander Richter

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:32

Published on: 9 June 2021

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Who continued travelling by public transport during COVID-19? Socioeconomic factors explaining travel behaviour in Stockholm 2020 based on smart card data

Authors:Erik Almlöf, Isak Rubensson, Matej Cebecauer and Erik Jenelius

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:31

Published on: [7 June 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

The variability of urban safety performance functions for different road elements: an Italian case study

Authors:Paolo Intini, Nicola Berloco, Gabriele Cavalluzzi, Dominique Lord, Vittorio Ranieri and Pasquale Colonna

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:30

Published on: [4 June 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Estimating commuting modal split by using the Best-Worst Method

Authors:Szabolcs Duleba, Sarbast Moslem and Domokos Esztergár-Kiss

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:29

Published on: [17 May 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

A semi-systematic literature review, identifying research opportunities for more sustainable, receiver-led inbound urban logistics flows to large higher education institutions

Authors:Thomas H. Zunder

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:28

Published on: [17 May 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Analysing the impact of the COVID-19 outbreak on everyday travel behaviour in Germany and potential implications for future travel patterns

Authors:Viktoriya Kolarova, Christine Eisenmann, Claudia Nobis, Christian Winkler and Barbara Lenz

Citation:*European Transport Research Review* 2021 13:27

Published on: [1 May 2021](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Explaining demand patterns during COVID-19 using opportunistic data: a case study of the city of Munich

Authors: Vishal Mahajan, Guido Cantelmo and Constantinos Antoniou

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:26

Published on: 12 April 2021

[View Full Text](#)

[View PDF](#)

Conjoint analysis of mobility plans in the city of Dresden

Authors: Benjamin Maas

Citation: *European Transport Research Review* 2021 13:25

Published on: 1 April 2021

[View Full Text](#)

[View PDF](#)



[5.06.2021]

Recently Published Articles

[Towards AI-Based Traffic Counting System with Edge Computing](#), Duc-Liem Dinh, Hong-Nam Nguyen, Huy-Tan Thai, and Kim-Hung Le
Volume 2021 (2021), Article ID 5551976, 15 pages

[Research on Hub-and-Spoke Transportation Network of China Railway Express](#), Yinying Tang, Si Chen, Guangyu Lu, and Qisheng Zhang
Volume 2021 (2021), Article ID 8830561, 13 pages

[Analysis of Children's Traffic Behaviour at Signalized Crosswalks as a Precondition for Safe Children Routes Design: A Case Study from Croatia](#), Aleksandra Deluka-Tibljaš, Sanja Šurdonja, and Irena Ištoka Otković
Volume 2021 (2021), Article ID 7936261, 14 pages

[Dynamic Allocation Model for Reversible Lanes in the Intelligent Vehicle Infrastructure Cooperative System](#), Guiliang Zhou, Lina Mao, Huimin Cao, Pengsen Hu, and Xu Bao
Volume 2021 (2021), Article ID 9997142, 14 pages

[The Effect of Acceptability and Personality on the Intention to Use Automated Vehicles among Chinese Samples](#), Weina Qu, Jing Xu, and Yan Ge
Volume 2021 (2021), Article ID 6632185, 10 pages

[How Do Different Treatments of Catchment Area Affect the Station Level Demand Modeling of Urban Rail Transit?](#), Hongtai Yang, Xuan Li, Chaojing Li, Jinghai Huo, and Yugang Liu
Volume 2021 (2021), Article ID 2763304, 19 pages

[Deviation of Pedestrian Path due to the Presence of Building Entrances](#), Shi Sun, Cheng Sun, Dorine C. Duives, and Serge P. Hoogendoorn
Volume 2021 (2021), Article ID 5594738, 12 pages

[2.5D Facial Personality Prediction Based on Deep Learning](#), Jia Xu, Weijian Tian, Guoyun Lv, Shiya Liu, and Yangyu Fan
Volume 2021 (2021), Article ID 5581984, 12 pages

[Assessing Accessibility of Dockless Sharing-Bike Networks by the Social Network Analysis Method](#),

Pei Liu, Junlan Chen, Heyang Sun, Xiucheng Guo, Yan Wang, and Zhenjun Zhu

Volume 2021 (2021), Article ID 5584008, 13 pages

[Optimal Tradable Credit Scheme Design with Recommended Credit Price](#), Fang Zhang, Jian Lu, and

Xiaojian Hu

Volume 2021 (2021), Article ID 6688803, 16 pages

[Two-Stage Humanitarian Logistics Deprivation Model for the Planning of Scarce KN-95 Facemask](#)

[Supplies under Agent's Cooperation](#), Oscar L. Pineda-Martinez, Carlos D. Paternina-Arboleda, and

Guisselle A. García-Llinás

Volume 2021 (2021), Article ID 6638266, 10 pages



[14.07.2021]

Recently Published Articles

[Short-Term Traffic Flow Prediction: A Method of Combined Deep Learnings](#), Chuanxiang Ren, Chunxu Chai, Changchang Yin, Haowei Ji, Xuezhen Cheng, Ge Gao, and Heng Zhang
Volume 2021 (2021), Article ID 9928073, 15 pages

[Two-Sided Matching on Comprehensive Transportation Network Emergency Vehicles' Allocation](#), Kunwei Xie, Heying Xu, and Hongxia Lv
Volume 2021 (2021), Article ID 6817013, 13 pages

[The Effects of Multitasking and Tools Carried by Travelers Onboard on the Perceived Trip Time](#), Jamil Hamadneh and Domokos Esztergár-Kiss
Volume 2021 (2021), Article ID 5597694, 25 pages

[Evaluating the Safety Impact of Connected and Autonomous Vehicles with Lane Management on Freeway Crash Hotspots Using the Surrogate Safety Assessment Model](#), Hui Zhang, Ninghao Hou, Jianhua Zhang, Xuyi Li, and Yan Huang
Volume 2021 (2021), Article ID 5565343, 14 pages

[Friend-Invitation Promotion Scheme Used in Electric Carsharing: Empirical Analysis and Policy Implications](#), Jiemin Xie, Tuo Sun, and Shuangjian Yang
Volume 2021 (2021), Article ID 6577439, 10 pages

[Effect of Adaptive Cruise Control on Mixed Traffic Flow: A Comparison of Constant Time Gap Policy with Variable Time Gap Policy](#), Jiakuan Dong, Jiangfeng Wang, Lei Chen, Zhijun Gao, and Dongyu Luo
Volume 2021 (2021), Article ID 3745989, 13 pages

[Route Selection of Multimodal Transport Based on China Railway Transportation](#), Hui Zhang, Yao Li, Qingpeng Zhang, and Dingjun Chen
Volume 2021 (2021), Article ID 9984659, 12 pages

[Deep Learning-Based Dynamic Stable Cluster Head Selection in VANET](#), Muhammad Asim Saleem, Zhou Shijie, Muhammad Umer Sarwar, Tanveer Ahmad, Amarah Maqbool, Casper Shikali Shivachi, and Maham Tariq

Volume 2021 (2021), Article ID 9936299, 21 pages

[Highway Travel Time Prediction of Segments Based on ANPR Data considering Traffic Diversion](#),

Wenjun Du, Bo Sun, Jiating Kuai, Jiemin Xie, Jie Yu, and Tuo Sun

Volume 2021 (2021), Article ID 9512501, 16 pages

[SAV Operations on a Bus Line Corridor: Travel Demand, Service Frequency, and Vehicle Size](#),

Huang Yantao, Kara M. Kockelman, and Long T. Truong

Volume 2021 (2021), Article ID 5577500, 15 pages

[A Novel Adaptive Visual Analytics Framework for Multiship Encounter Identification](#), Rong Zhen and

Ziqiang Shi

Volume 2021 (2021), Article ID 3063957, 11 pages

[Track Behavior and Crash Risk Analysis of Passenger Cars on Hairpin Curves of Two-Lane](#)

[Mountain Roads](#), Zhigang Yu, Ying Chen, Xiaobo Zhang, and Jin Xu

Volume 2021 (2021), Article ID 4906360, 15 pages



[22.07.2021]

Recently Published Articles

[Robustness Analysis of Air Route Network Based on Topology Potential and Relative Entropy Methods,](#)

Guangjian Ren

Volume 2021 (2021), Article ID 5527423, 11 pages

[A Deep Pedestrian Tracking SSD-Based Model in the Sudden Emergency or Violent Environment,](#)

Zhihong Li, Yang Dong, Yanjie Wen, Han Xu, and Jiahao Wu

Volume 2021 (2021), Article ID 2085876, 13 pages

[Multilane Microscopic Modeling to Measure Mobility and Safety Consequences of Mixed Traffic in Freeway Weaving Sections,](#)

Mudasser Seraj and Tony Z. Qiu

Volume 2021 (2021), Article ID 6639649, 21 pages

[Research on Road Adhesion Condition Identification Based on an Improved ALexNet Model,](#)

QiMing Wang, JinMing Xu, Tao Sun, ZhiChao Lv, and GaoQiang Zong

Volume 2021 (2021), Article ID 5531965, 14 pages

[An Online Map Matching Algorithm Based on Second-Order Hidden Markov Model,](#)

Xiao Fu, Jiayu Zhang, and Yue Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 9993860, 12 pages

[Effect of Cognitive Distraction on Physiological Measures and Driving Performance in Traditional and Mixed Traffic Environments,](#)

Qiang Hua, Lisheng Jin, Yuying Jiang, Baicang Guo, and Xianyi Xie

Volume 2021 (2021), Article ID 6739071, 17 pages

[Correlation Analysis of External Environment Risk Factors for High-Speed Railway Derailment Based on Unstructured Data,](#)

Haixing Wang, Yuanlanduo Tian, and Hong Yin

Volume 2021 (2021), Article ID 6980617, 11 pages

[Exploring the Citywide Human Mobility Patterns of Taxi Trips through a Topic-Modeling Analysis,](#)

Hui Xiong, Kaiqiang Xie, Lu Ma, Feng Yuan, and Rui Shen

Volume 2021 (2021), Article ID 6697827, 10 pages

[Stochastic Programming of Sustainable Waste Cooking Oil for Biodiesel Supply Chain under Uncertainty,](#)

Nana Geng, Qihong Fu, and Yixiang Sun

Volume 2021 (2021), Article ID 5335625, 18 pages

[Moving Camera-Based Object Tracking Using Adaptive Ground Plane Estimation and Constrained Multiple Kernels,](#)

Tao Liu and Yong Liu

Volume 2021 (2021), Article ID 8153474, 15 pages

JUNIO 2021

SUMARIO - N° 427**todo**transporte
.com

EN PRIMERA
El sector cierra el semestre "entre luces y sombras"

06



ESPECIAL CATALUÑA
Apuesta por "una nueva movilidad"

31



A PRUEBA
Scania S540
Una alfombra sueca

46



A PRUEBA
Peugeot e-Expert
Zarpazo Expert

60

LA FRASE

El pago por uso de de las carreteras es una medida especialmente vergonzante, puesto que los transportistas abonamos anualmente más de 10.000 millones de euros en impuestos de hidrocarburos

Ovidio de la Roza, **Presidente de CETM**

A PLENA CARGA

14. El sector mira el futuro con gran incertidumbre

CARRETERA

16. Guipúzcoa no cobrará peajes a los camiones pero Vizcaya si

18. El transporte considera que lo peor ha pasado y muestra optimismo moderado ante el 2021

ÚLTIMA MILLA

24. Entrevista Alejandro Corroto, fundador y CEO de Mensos

26. España y Alemania, países más eficientes en la entrega de pedidos de comercio Electrónico

INTERMODAL

28. La asociación de cargadores de España defiende los intereses de sus asociados frente a las navieras

CONSULTORIO LEGISLATIVO

30. Pérdida de honorabilidad: ¿Qué es, como se pierde y que consecuencias conlleva?

FABRICANTES

54. Iveco avanza hacia el futuro con la nueva Daily y el Iveco S-WAY

56. Nueva generación DAF XF, XG y XG+, camiones pesados para alcanzar el futuro

COMERCIALES LIGEROS

67. Citroën completa su gama de comerciales ligeros con e-Jumpy Hydrogen

ESPECIAL VEHÍCULOS DE OBRA

69. Transverich inaugura una planta de lavado Aqualamarca en El Burgo de Ebro

70. La oferta de los fabricantes de camiones

76. El mercado y la oferta de remolques y semirremolques de obra

QUINTA RUEDA

84. Chereau recupera el control de su accionariado y presenta su primer informe de RSS

TELEMÁTICA

87. Webfleet Solutions consigue la certificación medioambiental ISO 14001

ITTEK Dealer

82. La red de talleres Iveco avanza hacia la digitalización con el apoyo de Samsung

3 Embracing the Future of Transportation

Sandra Larson

This theme issue of *TR News* focuses on the bright future of transportation and its crucial role in facilitating safety, equity, and innovation—particularly in a postpandemic world. Distinguished authors offer analyses, forecasts, and retrospectives on topics from transformational technologies to climate change.

6 Behind the Scenes

Robert E. Skinner, Jr.

The former executive director of the Transportation Research Board (TRB) reflects on the importance of TRB staff members to the organization's success over the past century, as well as the variety of roles and commitment to the work of research, information exchange, support activities, and more.

8 Young Professionals Lead Transportation Innovations

Katherine Kortum and Nancy Aguirre

As an upcoming generation of transportation professionals tackles new and longstanding issues, interdisciplinary efforts across sectors are crucial. Authors comment on the diversity of perspectives and expertise needed to properly address transportation safety, fairness, public health, sustainability, funding, and more.

10 That Was Then, This Is Now, Tomorrow Will Be Amazing!

Katherine Turnbull

12 Evolution of the American Street: A View from 2070

Asha Weinstein Agrawal and Kevin Fang

This article imagines a panel discussion at the 150th TRB Annual Meeting in 2070, offering an inventive contemplation of the way streets have changed since 1920 and presenting a vision of a transportation future that is more equitable, sustainable, and livable.

18 Transportation in a Changing Climate: Innovating to Create Resilient, Low-Carbon Systems

Vicki Arroyo and Annie Bennett

Authors explore the impending and already occurring effects of the rapidly changing climate on transportation infrastructure and networks and address the challenges and opportunities for building resilient and low-carbon transportation solutions in the United States.



21 Working Toward a Sustainable Future: TRB Committees Address Climate Change

23 The Future of Roadway Safety

Alexander Epstein and Daniel V. McGehee

Authors predict that over the next 50 years, automation, artificial intelligence, data sharing, and other technologies that enable machine driving will find multiple uses as elements of control for access, speed, and environmental preservation—leading to great strides in roadway safety.

27 Not for Today, but for Tomorrow: The Future of Aviation After a Global Pandemic

John Fischer and Matthew Beamer

The shockwave of disruption resulting from the COVID-19 pandemic has touched every aspect of the aviation industry. This article examines hard-hit and recovering industry sectors and offers a view of the opportunities that lie ahead.

30 New Aviation Group Committee on New Users of Shared Airspace

David Ballard

32 Technology Revolutions: Bringing Tomorrow Here Today

Chris Hendrickson and Johanna Zmud

Authors explore technological revolutions in transportation—alternative fuel vehicles, automation, new modes, and more—and their impacts on all sectors from car rentals to wildfire fighting to local governments.



COVER As humans continue to aspire to ease and efficiency in transportation, what will tomorrow bring? Will New York City taxis, for example, take to the skies as passenger drones to transport us to our destinations? The skies, roads, and rails are the limit for the future of transportation. (Image: andrey_1, Shutterstock)

Coming Next Issue

The November–December 2020 issue of *TR News* will feature articles on topics including incorporating resiliency into freight mobility, living with transformational technologies, and pollution-reducing highway barriers.



36 Embracing the General Fund Future: Turning Revenue Constraints into Opportunities

Paul Lewis and Marla Westervelt

In a multimodal world, why is transportation funding still tied to the federal gas tax? The authors present an argument for adopting a general fund structure for transportation investments and the increased flexibility it can offer.

40 A Gray Swan Decade

Alan E. Pisarski and Steven E. Polzin

Gleaning lessons from history, authors consider the growing role of uncertainty in long-range transportation planning, particularly over the next 10 years, as changing demographics and technologies come to bear on travel activity—along with unexpected events like COVID-19.

44 Moving the Goods

Rolf R. Schmitt and Edward L. Strocko

Addressed in this article is the vital importance of the freight system to society and economic development. Authors detail the innovations adopted by the freight industry, past and present, as well as the challenges and opportunities that lie ahead.

49 Infrastructure and the Future: The Role of Transportation in the Economy and in Quality of Life

Carlos Braceras and Elizabeth Weight

At its core, transportation infrastructure ultimately serves the essential purpose of enhancing quality of life. Authors make the case for restructuring research and policy to center on quality of life—and, by doing so, building the transportation system of the future.

53 RESEARCH PAYS OFF Uncovering the Past: Maine DOT Rediscovered the Benefits of Culvert Outlet Diffusers

Alexander W. Mann

Also in This Issue:

56 Profiles

Dale Peabody, Maine DOT, and Angela Newland, retired, CCI Engineering Services, Inc.

58 Transportation Influencers

Naomi Stein

58 Diversity, Equity, and Inclusion

59 TRB Highlights

Artificial Roosts Provide Important Habitat for Bats Near Highways, by Ann M. Hartell and Dale W. Sparks

61 News Briefs

62 Bookshelf

TRB COVID-19 Resources

Agencies and organizations can use TRB publications and online resources for useful and timely information to help address issues related to the novel coronavirus pandemic. To read about TRB's current research and activities, and for a list of relevant publications, visit www.nationalacademies.org/trb/blog/transportation-in-the-face-of-communicable-disease.

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
Cassandra Franklin-Barbajosa, Editor
Jennifer G. Correr, 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 Himmel
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 and 202-334-2278, by fax 202-334-3495, or by e-mail lcamarda@nas.edu and cfranklin-barbajosa@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 © 2020 National Academy of Sciences. All rights reserved. For permissions, contact TRB.

3 Living with Transformational Technologies and Other Surprises

Andrew C. Lemer

Technological development in transportation past and future—from the automobile to shared-mobility vehicles—tends to herald sea changes in daily life and the economy. The author looks to history and research from the National Cooperative Highway Research Program (NCHRP) to examine the possible responses to the impacts of coming transformational technologies on activity centers, land use, and travel demand. Insights into these potential shifts can inform decisions about the future.

9 Pollution-Reducing Highway Barriers: The Road to Validation

Bill Van Heyst and Stephanie Shaw

By incorporating “pollution-eating” photocatalytic coatings, a new type of highway barrier can address one of the biggest sources of urban air pollution: traffic emissions. The authors detail the research into these pollution-reducing barriers, examining the role of aerodynamics, different photocatalytic coatings, and what it takes to bring emerging alternatives to market.

15 Baking Resilience into Freight Mobility Planning

Keith J. Bucklew

The resilience of the freight transportation system is shown in how facilities respond to and recover from stress caused by natural and manmade events. The author, a freight systems expert, addresses the definition and meanings of resilience, how to raise the awareness of the need for resilience, an approach to incorporate resilience in freight planning, and areas where resilience best fits in the established freight planning process.

21 Asphalt Recycling: History of Recycled Materials and Lessons Learned About Recycling Plastic

J. Richard Willis and Isaac L. Howard

Described in this article is the crucial role of asphalt paving technologists in the history of recycling materials, some of the recycled materials that have been used in asphalt, and a history-based perspective on recycling plastic. Successful outcomes for asphalt pavement longevity are more likely when decisions are backed by engineering, science, and economics.

25 When Funding and Sustainability Collide



28 Recycled Material Web Map: Where the Materials Are and How to Access Them

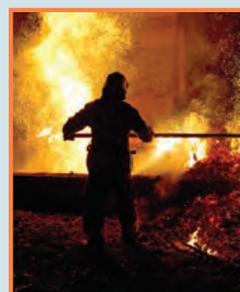
David Wilson, Andrew J. Graettinger, Ed Wallingford, Angela Pakes, and Randy K. Smith

From demolition debris to coal combustion products, recyclable materials can be reused for a variety of transportation construction applications. But a lack of knowledge—of how to recycle these materials, of where they are located, and more—so far has stymied the widespread use of recycled materials in transportation projects. This article recounts the development of a Recycled Material Web Map, an online GIS-based tool that offers the location and availability of recycled material sources, project case studies, approved materials and specifications, and more.

33 NCHRP RESEARCH REPORT 916 The Road to Sustainable Highway Construction Practices

Steve Muench

In 2016, researchers conducted NCHRP Project 10-91A to produce a sustainable highway construction guidebook. The story of the development of *NCHRP Research Report 916: Sustainable Highway Construction Guidebook* offers some insight into the current status of sustainability in the highway construction industry.



COVER Today's blast furnaces operate with efficiency in mind, even for waste. Recyclable slag produces the asphalt concrete, Portland cement concrete, granular base, embankments, and fill that are used to construct highways. (Photo: Pxfuel)

Coming Next Issue

Among the topics explored in the January–February 2021 issue of *TR News* are research trends in *Transportation Research Record* articles; truck size and weight research challenges; and a National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine study on social isolation and loneliness in older adults.



Photo: Flickr

By grandfathering preexisting state laws, some trucks—notably Rocky Mountain Doubles, or trucks with two linked trailers—are allowed to exceed 80,000 pounds on the nation's Interstates. Along with varied regulations among different states, this complicates research into truck size and weight limits.

38 ACRP REPORTS Transportation Network Companies: Impacts to Airport Revenues and Operations

Craig Leiner and Thomas Adler

Uber, Lyft, and other transportation network companies (TNCs) emerged rapidly and now operate at all major domestic commercial airports, presenting challenges to transportation agencies and airport operators. This article outlines research developed under the Airport Cooperative Research Program that can help airport operators identify and manage the opportunities and challenges from ride apps, as well as strategies for adapting airport land-side access programs to reflect the evolution of ground transportation modes.

Also in This Issue:

42 Profiles

Jane Jie Lin, University of Illinois at Chicago, and Joel L. Ticatch, Kapsch TrafficCom USA, Inc.

44 Transportation Influencer

Chieh (Ross) Wang

TRB COVID-19 Resources

Agencies and organizations can use TRB publications and online resources for useful and timely information to help address issues related to the novel coronavirus pandemic. To read about TRB's current research and activities, and for a list of relevant publications, visit www.nationalacademies.org/trb/blog/transportation-in-the-face-of-communicable-disease.

45 Diversity, Equity, and Inclusion

45 Members on the Move

46 TRB Highlights

Leveraging Private Capital for Infrastructure Renewal, by Bryant Jenkins

49 News Briefs

50 Bookshelf

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
Cassandra Franklin-Barbajosa, 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 Himmel
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 and 202-334-2278, by fax 202-334-3495, or by e-mail lcamarda@nas.edu and cfranklin-barbajosa@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 © 2020 National Academy of Sciences. All rights reserved. For permissions, contact TRB.

30 JUN 2021

RTG-450



TRANSPORTATION

Planning - Policy - Research - Practice



Volume 47 · Number 5 · October 2020

The effect of information overload on the intention of consumers to adopt electric vehicles

P. Cheng · Z. Ouyang · Y. Liu 2067

Intrazonal or interzonal? Improving intrazonal travel forecast in a four-step travel demand model

K. Park · S. Sabouri · T. Lyons · G. Tian · R. Ewing 2087

Investigating the influence of assigning a higher priority to scheduling work and school activities in the activity-based models on the simulated travel/activity patterns

L. Dianat · K.N. Habib · E.J. Miller 2109

Calibrating a transit assignment model using smart card data in a large-scale multi-modal transit network

A. Tavassoli · M. Mesbah · M. Hickman 2133

Factors underlying the connections between active transportation and public transit at commuter rail in the Greater Toronto and Hamilton Area

K. Chan · S. Farber 2157

Calibration of a transit route choice model using revealed population data of smartcard in a multimodal transit network

I. Kim · H.-C. Kim · D.-J. Seo · J.I. Kim 2179

X vs. Y: an analysis of intergenerational differences in transport mode use among young adults

R. Krueger · T.H. Rashidi · A. Vij 2203

Steering short-term demand for car-sharing: a mode choice and policy impact analysis by trip distance

W. Li · M. Kamargianni 2233

What determines university student's willingness to pay for bikeways?

T. Cantillo · A. Vargas · V. Cantillo · J. Ramos 2267

Using activity-based models and the capability approach to evaluate equity considerations in transportation projects

B. Nahmias-Biran · Y. Shifan 2287

On the effect of operational service attributes on transit satisfaction

J. Allen · J.C. Muñoz · J. de Dios Ortúzar 2307

Demand management of congested public transport systems: a conceptual framework and application using smart card data

A. Halvorsen · H.N. Koutsopoulos · Z. Ma · J. Zhao 2337



03



06



22



26



30



40



42

03 EDITORIAL

El gasóleo amenaza la vuelta a la normalidad

30 ENTREVISTA

Sebastián Figueroa, director general de Scania Ibérica

22 PRODUCTO

DAF presenta su nueva generación de camiones: XF, XG y XG+

40 PRODUCTO

Nueva IVECO Daily: Preparada para el futuro

06 EN PORTADA

El transporte de mercancías por carretera recupera el terreno perdido

26 PRODUCTO

El MAN eTGM ya está en España

42 PRODUCTO

Gama de furgonetas eléctricas de Mercedes-Benz: Infinitas aplicaciones

TRANSPORTE3



10 REPORTAJE

Se oscurece el panorama para los morosos: Fuertes multas para los reincidentes

28 PRODUCTO

Llega el nuevo IVECO S-WAY

46 ENTREVISTA

Miguel Ángel Muñoz Jaime y Juan Francisco Sanz Rosado, fundadores y gerentes de Farcinox

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho), Manuel Fernández Martínez, Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

ORGANIZADOR DE LOS PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE





Actualidad | 6

El ferrocarril busca su parcela de protagonismo en Europa

La Unión Europea ha declarado el 2021 como Año Europeo del Ferrocarril, con la intención de potenciar el uso del tren como el medio de transporte más sostenible.



Aéreo | P24

Un verano decisivo para que las compañías aéreas remonten el vuelo

Las aerolíneas que operan en España han retomado rutas y abierto conexiones nuevas este verano.

Ferrocarril | P28

Adif se prepara para combatir los posibles fuegos en su infraestructura viaria

El gestor de infraestructuras ferroviarias limpia las vías y los bancales próximos a las mismas para evitar que las altas temperaturas del verano puedan causar incendios.

Entrevista | P30

Francisco Toledo, presidente de Puertos del Estado

“Estamos mejorando tráficos mes a mes, y nos aproximamos al cierre del ejercicio en movimiento de mercancías con cifras de la prepandemia”.



Marrítimo y Portuario | P18

Las mercancías generales y el tráfico 'ro ro' hacen crecer el tráfico

Continúa la mejora del movimiento de mercancías en los puertos españoles de interés público, con un aumento de más del 3% hasta mayo



Logística | P34

El comercio 'online' alcanza en 2020 una facturación superior a los 51.000 millones

El comercio electrónico vuelve a alcanzar un récord de facturación a pesar de la pandemia.

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.
 Presidente Editor: Gregorio Peña.
 Director de Comunicación: Juan Carlos Serrano.

Director de elEconomista: Amador G. Ayora
 Coordinadora de Revistas Digitales: Virginia Gonzalvo Directora de elEconomista Transporte: Lucía Gómez
 Diseño: Pedro Vicente y Alba Cárdenas Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Redacción: Felipe Alonso

Contenido

- Editorial
- Noticias y cifras del sector
- Gráfico y proyecto del trimestre

EDITORIAL

Cuando parecía que la realidad que contaba era la virtual, resulta que el encallamiento del *Ever Given* en el Canal de Suez ha trastocado la economía mundial. En los seis días de paralización del tráfico, los telediaros pintaban un escenario casi apocalíptico: subidas desbocadas del precio del Brent, paralización de los puertos, etc.

Se tardará en dilucidar la causa del accidente pero, sea cual sea, e independientemente de que haya muchas tecnologías que podrán reducir en el futuro estos eventos desgraciados, una lección obvia que parece que se nos había olvidado es que la realidad es terca. Y no es virtual. Las prendas que vestimos, la comida que ingerimos, los *gadgets* que compramos, todo viene en enormes cajas metálicas, cargadas en barcos, trenes y camiones, cargados con muchas toneladas y que recorren muchos kilómetros.

Por otra parte, si hubiera que buscar otra noticia o grupo de noticias peculiares de este trimestre, podría tratarse del tema de la gratuidad o no del transporte en general, incluyendo en ello el uso de las infraestructuras de carreteras.

Comenzando por el pago por uso de las carreteras, nos encontramos en un momento de cierta confusión, al menos aparente. Por un lado, se suprimen los peajes en vías que llevaban décadas cobrándolo y, por otro, se pretenden implantar en autovías que parecían nacidas con vocación de gratuidad.

Es un tema conceptualmente apasionante y que puede enfocarse de mil maneras, todas ellas con un punto de razón. Con un enfoque puramente práctico, es obvio que las carreteras alguien las tiene que pagar. Incluso cuando ya están construidas, hay que mantenerlas. De ello dan fe los miles de kilómetros de nuestro país que presentan un estado claramente mejorable. Las buenas infraestructuras no son baratas, ni de construir ni de mantener. Y si no las pagan los usuarios, serán los contribuyentes los que tengan que hacerlo. Es un juego de suma cero: lo que no paga uno, lo paga otro.

Es curioso que, en el siglo de la realidad virtual, los *bitcoins* y los *big data*, las noticias que han dominado el panorama durante bastantes días han estado relacionadas con algo tan tangible y prosaico como el encallamiento de un buque cargado de contenedores.

Pero de la existencia de las infraestructuras y de su estado se benefician no solamente los usuarios: todos somos beneficiarios, más o menos indirectamente. Si su diseño es inadecuado o su estado es malo, las entregas de mercancías tardarán más, y el tejido productivo se verá perjudicado, al tiempo que los turistas perderán interés por un país por el que moverse es una tortura. Y el número de víctimas de accidentes de tráfico crecerá exponencialmente.

Si lo que se pretende es que sean los camiones los que paguen para cubrir sus “costes externos medioambientales”, aparte de la equidad o no de la medida o de su impacto sobre la asignación de los recursos, lo más probable es que esos incrementos de costes del transporte se traduzcan en incrementos de los precios finales de los productos transportados. O sea, que al final pagaríamos todos.

En esta línea de debates, parece que la discusión sobre el del pago por el uso del transporte público va tomando cada vez más peso. En general, se ha comenzado por aplicar la gratuidad a los jóvenes y a los mayores. Y poco a poco se ha ido extendiendo. Ya se aplica en regiones completas. Incluso en países completos, aunque pequeños ciertamente, como Luxemburgo.

Los argumentos a favor y en contra de esta medida son muchos, prácticamente idénticos a los anteriores. Iremos oyéndolos con mayor frecuencia.

ATW

AIR TRANSPORT WORLD

ATW

AIR TRANSPORT WORLD



KOREAN AIR

10 COVER STORY NEW HORIZONS

Korean Air is charting a path to a bigger, stronger, more international future.

by Karen Walker

FEATURES

18 MORE THAN MILES

Frequent flyer programs are no longer about flying frequently.

by Linda Blachly

24 LONG AND THIN

Airlines are looking to fly more point-to-point long-haul routes with smaller, more efficient aircraft.

by Aaron Karp

28 TAKING FLIGHT

Carriers could soon be searching for pilots.

by Alan Dron

30 SINGLE HOPE

Africa's opportunity lies with aviation liberalization.

by Alan Dron

DEPARTMENTS

3 Editorial Not That Again

by Karen Walker

4 CAPA Perspective Hurting Hubs

Data show effects of travel freeze on world's biggest international airports.

6 Analysis The SAF Awakening

There's new thinking about aviation carbon reduction.

by Karen Walker

7 Quotables

Best quotes heard from industry leaders

8 CEO Interview Ted Christie

Spirit Airlines

by Karen Walker

32 Sustainability Report

First airline eco alliance commits to bigger SAF buys

by Linda Blachly

34 Customer Services

34 Advertisers' Index

35 News Briefs

Airline news
Australian regulator proposes to deny Qantas-JAL joint venture

On The Cover: Korean Air and Asiana aircraft at Incheon International Airport. Photo: Korean Air

CONNECT WITH ATW   

Follow @ATWOnline **Facebook** facebook.com/AirTransportWorld

LinkedIn www.linkedin.com/groups/Air-Transport-World



BUSINESS/AUDIENCE DEVELOPMENT CONTACT INFORMATION

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

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

PRESIDENT AVIATION WEEK

Gregory Hamilton
greg.hamilton@informa.com

MANAGING DIRECTOR, INTELLIGENCE AND DATA SERVICES

Anne McMahon
anne.mcmahon@aviationweek.com

AUDIENCE DEVELOPMENT SENIOR DIRECTOR

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

AUDIENCE DEVELOPMENT MANAGER

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

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2021 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published MONTHLY, EXCEPT Jan, Mar, July & Aug. by Informa Media, Inc., 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices.

Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atw@aviationweek.com.

Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher.

Canadian GST #R126431964 Canada Post Publications Mail Agreement No. 40612608. Canada return address: The Mail Group, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583.

ABP



AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business



COVER STORY
16 In high demand
Dorothea von Boxberg on the challenge of securing sufficient capacity at Lufthansa Cargo

HOW TO CONTACT US
firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON BUREAU Phone +44 (0)208 652 5200
Airline Business editor Lewis Harper
Executive editor Graham Dunn
Air transport editor David Kaminski-Morrow
Head of strategic content Murdo Morrison
Consulting editor Mark Pilling

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 managing editor Jon Hemmerding
Americas air transport editor Pilar Wolfsteller
Aviation reporter Garrett Reim

PRODUCTION
Group production manager Isabel Burton
Layout copy editor Tim Norman
Art editor Tim Noonan

DISPLAY ADVERTISING Phone +44 7818 160613
Business development manager Victoria Hadden

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
Managing director Andy Salter
Commercial director, publishing Sophie Wild

FlightGlobal uses data and analysis sourced from Cirium. www.cirium.com

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
Phone +44 20 8955 7034

Download our 2021 media planner at:
FlightGlobal.com/ABplanner

Airline Business is published monthly by DVW Media International Ltd.

© DW Media International Ltd 2021.

ISSN 2632-6604 (Print) ISSN 2632-7856 (Online).
Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.
Annual Subscription Rate: US\$198/£124



COMMENT
6 Border disorder

BRIEFING INTERNATIONAL
8 Demand strong when markets open
9 Signs of C-suite diversity progress

- AMERICAS**
10 Pace of recovery creates challenges
- EUROPE**
12 Airlines welcome short-haul return
- ASIA-PACIFIC**
14 'Calculated risk' is glimmer of hope
- MIDDLE EAST**
15 Cargo rises in strategic significance

- INTERVIEWS**
20 **Blue sky thinking** Chief executive Oana Petrescu outlines how the pandemic has helped Blue Air develop at primary airports and renew its fleet
22 **Service upgrade** Swissport's new chief Warwick Brady hopes to build a stronger relationship with airlines and lead industry consolidations

- SPECIAL REPORTS ALLIANCES**
26 **Extending partners** How the Covid-19 crisis is bringing network reach and seamless connectivity to the fore, strengthening the case for alliances

- SUSTAINABILITY**
30 **Sustainable visions** Industry's leading lights on the challenge of meeting environmental targets
34 **Shared ambitions** How corporate customers are driving a shift towards the use of sustainable fuel
38 **Emission control** Big engine manufacturers develop new propulsion technologies

- START-UPS**
42 **Window of opportunity** Airline start-ups take advantage of surprisingly favourable conditions

- ANALYSIS**
46 **Hub patterns keep shifting** Aiports are set for another year of pandemic-fuelled traffic upheaval
48 **Supply, not demand, is the concern** Travel classes and fares are the areas to watch
49 **Crisis complicates carbon tracking** How the pandemic has muddied the waters on emissions
50 **Coronavirus crisis recovery tracker**
51 **Airline Business Index** Latest assessment of the industry's size, based on four key metrics

FlightGlobal.com/airlines



LEISURE GAIN
Page 12



PRIMARY AIMS
Page 20



GROUP ACTIVITIES
Page 26



NEXT GENERATION
Page 38



Access all areas
Subscribe to FlightGlobal Premium

Get unrestricted access to all FlightGlobal content, including the latest from Flight International and Airline Business, plus more.

Subscribe now at FlightGlobal.com/subscribe



5 EDITORIAL

Eamonn Brennan, Director General, EUROCONTROL



INSIGHT

7 “The biggest challenge the industry faces is the environmental challenge”

His Excellency Akbar Al Baker, Group CEO Qatar Airways

12 Recovery depends on a harmonised approach

Ulla Lettijeff, Senior Vice-President Helsinki Airport, Finland

15 The Impact of COVID-19 on Ethiopian Airlines, recovery preparedness and challenges

Tewolde GebreMariam, Group Chief Executive Officer, Ethiopian Airlines

18 Partnering for a sustainable aerospace future

Brian Moran, Vice President Global Sustainability Policy & Partnerships, Boeing

22 Delivering a sustainable aviation recovery

Amparo Brea, Innovation, Sustainability and Customer Experience Director, Aena

24 Climate-neutral aviation: redefining business as usual

Glenn Llewellyn, VP Zero-Emissions Technology, Airbus

27 Improving network performance by integrating operational and technical working groups

Views of Ulf Thibblin, Chair of Network Directors of Technology (NDTECH), and Xavier Benavent, Chair of Network Directors of Operations (NDOP)



FOCUS

30 “We are now all collaborators working within a single Network”

Steven Moore, Head of ATM Network Operations, EUROCONTROL



INNOVATION

34 Europe is now in the fast lane to implementing UAS traffic management systems

Munish Khurana, Business Development Manager, EUROCONTROL



DATA

38 Data



NEWS

42 NEWS



Contents

July 2021 Volume 61 issue 7

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

Associate Editor

Richard Clinnick
rclinnick@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales office

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States
Tel +1 732 887 5562

Business development manager

Jerome Marullo jmarullo@sbpub.com
Tel +1 732 887 5562

Subscriptions hotline

Tel (US only) +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 88 Pine Street, 23rd floor, New York, NY 10005, USA. Printed in Great Britain by Micropress and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2021. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407.



News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 13 Transit news
- 15 Financial news
- 17 News analysis

IRJ Insights

Connecting Africa

- 20 The next big thing? Africa poised for growth

The interest and political will to expand rail is increasing, but the continent still faces a number of challenges



17



20

Central and South America

- 26 New concession deals aim to drive growth
The Brazilian government is looking to diversify rail freight
- 29 Arica - La Paz revival stopped in its tracks
Plans to reopen Chile - Bolivia line blocked by truckers



29

Finance and project management

- 30 Financiers keep the faith with rail
Rail's green credentials put it in good stead with banks
- 32a **Online:** Collaboration crucial for fleet availability
Bringing manufactures, suppliers and operators together
- 33 Better coordination avoids project disputes
Improved preparation can save time during construction



36

Green technology

- 36 Sulphur so good for green sleepers
Sulphur concrete improves sleeper sustainability
- 38 Battery trials could lead to worldwide roll out
Wabtec completes trials with a battery freight locomotive

Also in this issue

- 40 Rendezvous
- 41 Full contact list
- 41 Advertisers index
- 41 Fresh faces
- 42 The last word

Front cover

Momentum is growing to build new railways to better connect Africa. But old challenges remain, including funding.

Photo: David Gubler



SUMARIO

Tendencias	4
Actualidad	7
Operadores: En servicio Avlo, alta velocidad al alcance de todos	15
Infraestructuras: Metrovalencia se expande a través de su red tranviaria	19
Material: La metamorfosis de un tren	27
Internacional: Cruzar las vías, guías para el uso seguro de espacios ferroviarios	33
Material: Treinta años del ICE	36
Año Europeo: El proyecto de alta velocidad para Polonia	42
Remitido Ineco: Objetivo: Transporte Ferroviario Seguro	48
Álbum Ferroviario: El funicular de Petrin (Praga)	50
FURGÓN DE COLA	
Historia: 140 años de la línea de Barcelona a Vilanova i la Geltrú	54
Álbum Histórico: El Museo del Tranvía de Oporto	64
Piezas de Museo: La Teresita	70
A todo tren: 125 años de la línea Bilbao-Santander	72
Libros: Libros "ferroviarios" para el verano	83
Artes: Trenes y migraciones II (El Sevillano)	88
Mi cámara	90

FOTO DE PORTADA: TREN AVLO VALLADOLID-MADRID. FOTO: GONZALO RUBIO.

Unidad 2400 de Renfe Ancho Métrico en la estación lucense de Vivero.



GONZALO RUBIO

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVIII • julio-agosto 2021 • número 664

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: José Carlos Domínguez Curiel

Consejo editorial: José Carlos Domínguez Curiel, Juan Altares, Silvia Gamo, Mónica Marín Díaz, Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González, María del Carmen Palao, Marta Teresa González San Ruperto, Rubén Leonor y Sergio Acedera.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Director de Arte: José López Prieto

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Traducciones: Raquel Zabala

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Vía Libre versión impresa + versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)
11 números al año
Precio por ejemplar: 6 €
Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)
11 números al año
Precio por ejemplar: 2,99 €
Suscripción trimestral: 7,99 €
Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org
• Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
• Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional
www.spanishrailwaysnews.com
• Spanish Railway News – Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:
f Vía Libre. La revista del ferrocarril
t Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
y <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
r feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:
Información anual sobre el sector ferroviario, guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.
<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios en versión impresa conjunta:
vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre
antoniog@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Atención a suscriptores y lectores
Correo electrónico: vialibre@vlibre.org
Tel.: 911 511 025

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vialibre.org/664/>





Boletín informativo de ANAVE
nº 632 julio 2021

- 03
EDITORIAL
 La OMI adopta nuevas medidas para reducir las emisiones de CO₂ del transporte marítimo.
- 04
NAVERAS
 FRS incorpora un *fast ferry* de última generación a su flota.
- 08
PUERTOS
 El movimiento de mercancías en los puertos españoles, todavía lejos de los niveles prepandemia.
- 10
MERCADO
 El comercio marítimo en la UE cayó un 9,3% en 2020, según un informe de EMSA.
- 12
PIRATERÍA
 Nigeria lanza el proyecto *Deep Blue* contra la piratería en el golfo de Guinea.
- 15
TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN
 Presentado un proyecto para la protección de infraestructuras críticas europeas.
- 18
TRIBUNA PROFESIONAL
 La demanda de transporte marítimo descendió un 3,6% en 2020 por la pandemia.
- 24
ACTOS Y REUNIONES
- 25
AGENDA
- C
CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO
 Nueve líneas de acción para apoyar la descarbonización del sector marítimo.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE.

Depósito legal: M-31023-2010.

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **449**

contenidos

02

Desarrollar la carrera profesional marítima: de capitán a bordo de un buque a superintendente en tierra

La revista marítima 'Seaways' ha entrevistado al Capitán de la Marina Mercante Mr Mert Daggecen para conocer su experiencia al dar este paso.

04

Carbón: guía para transportar una mercancía potencialmente peligrosa

Visión general. Propiedades y riesgos. Requisitos reglamentarios. Declaración de la mercancía. Clasificación IMSBC. Mediciones de temperatura. Temperatura de la mercancía durante el embarque a bordo del buque. Ventilación. Supervisión y control. Resumen.

07

Nueve líneas de acción para apoyar la descarbonización del sector marítimo

Introducción. Objetivos estratégicos. Apoyo de la Autoridad Marítima y Portuaria de Singapur a la descarbonización del sector marítimo. Descripción de la 9 líneas de acción y colaboración. Proyectos conjuntos identificados por el IAP.

10

Sentencia del Tribunal Supremo del Reino Unido sobre el Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes (RIPA)

¿Deberían no aplicarse las reglas de cruce cuando un buque de salida en un canal angosto navega a rumbo de cruce con respecto a otro buque que se aproxima al canal angosto con la intención y preparándose para entrar en él?

Nueve líneas de acción para apoyar la descarbonización del sector marítimo

El Grupo Consultivo Internacional sobre Descarbonización Marítima (*International Advisory Panel on Maritime Decarbonisation*, IAP), ha identificado 9 líneas de acción para la descarbonización del sector marítimo, que incluyen políticas para acelerar la transición y la forma en que la Autoridad Marítima y Portuaria de Singapur (*Maritime and Port Authority of Singapore*, MPA), puede apoyar al sector en el proceso. Reconociendo la importancia de actuar y colaborar para el cambio, el IAP ha identificado otros proyectos conjuntos en los que implicarse.

El IAP ha recomendado centrarse en 4 objetivos estratégicos:

1. Armonización de las normas.
2. Implantar nuevas soluciones.
3. Financiación de proyectos.
4. Colaborar con las partes interesadas.

Las 9 líneas de descarbonización para el sector marítimo mundial – acción y colaboración:

1. Definir unos parámetros comunes para la medición del carbono.

2. Establecer normas para las nuevas tecnologías y soluciones.
3. Pruebas piloto y despliegue de soluciones.
4. Construir buques con capacidades flexibles e infraestructura apropiada.
5. Desarrollar mecanismos de financiación verdes.
6. Desarrollar mecanismos que puedan apoyar los precios del carbón.
7. Custodiar y desplegar fondos y subvenciones de I+D.
8. Multiplicar la colaboración local, nacional y global entre las partes interesadas.
9. Crear un centro dedicado a cuestiones relacionadas con la descarbonización.



**Nuestro rumbo,
tu seguridad**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

Próximo número
coming issue

Construcción naval.
Tendencias /
Shipbuilding. Trends



sectormaritimo.es

AÑO XC • Nº 1001
MAYO 2021



INGENIERÍA
naval

REVISTA DEL SECTOR MARÍTIMO

Sumario/Summary

13



15



78



97



CONSEJO TÉCNICO ASESOR

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Luis Francisco García de España
D. Victor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado
D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria

D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz

5 **Editorial**/Editorial comment

6 **Actualidad**/Topical subject

9 **Protagonistas del sector**/

Professionals and players

13 **La voz del asociado**/

The associate's voice

15 **Coyuntura del sector naval**/

Shipping and shipbuilding news

"La industria de construcción europea pide realismo y determinación. Planes de recuperación"

por José-Esteban Pérez García

28 **Propulsión**/Propulsion

33 **Buques 4.0**/Vessels 4,0

38 **Gas**/Gas

45 **Enermar**/Renewable energies

51 **Industria auxiliar**/Auxiliary industry

54 **Noticias**/News

64 **Historia** /History

"Una naviera, un astillero, un barco"

por G. M. López García

77 **In memoriam**/In memoriam

78 **De Nereidas a Buques**

"ELECTRIFICACIÓN" de los puertos: tecnología "OPS - COLD IRONING"

por R. Villa

97 **Artículo técnico**/Technical article

"Estudio de los riesgos y accidentes existentes en las maniobras de amarre de los buques: análisis "safety" de las operaciones principales"

por R. Villa

109 **Guía de empresas**/Business directory

ENTREVISTA	
Didac Costa, primer español en completar por segunda vez la Vendée Globe	06
PAREMIAS NAÚTICAS	
Vientos, Vigésima cuarta entrega	12
HERÁLDICA MARÍTIMA	
Pesca en la heráldica marítima española XIV, En las armas gentílicas - I, Florentino Antón Reglero	14
HISTORIA DE LA NAVEGACIÓN	
Pasajeros en las naos del siglo XVI, Marcelino González Fernández	18
MARINA DE GUERRA	
La historia del hundimiento del submarino C-5, Almirante (r) JM Treviño	24
MARINA MERCANTE	
El naufragio del transatlántico Príncipe de Asturias, Cristóbal Colón de Carvajal	30
HISTORIA NAVAL	
De como España abrió las grandes alamedas para que fueran unos Estados Unidos libres, Juan Ignacio Pinedo	34
LEGISLACIÓN	
¿Dónde abanderar una embarcación?, León Von Ondarza Fuster	40
OCEANOGRAFÍA	
Los océanos inexplorados, Andrés Arbiza	44
ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA	
Los cañones de la bahía de San Juan de Luz, (proyecto Urpeko Ondarea) David Alonso Vega y Tomás Alonso Marcos	48
Un galeón hundido en Cádiz que no se rescatará, Yago Abilleira Crespo	54
BARCOS CON HISTORIA	
Buque de transporte norteamericano, Lane Victory	58
EXPLORACIONES NAVALES	
Españoles en Alaska y costa norteamericana del Pacífico, parte II (1596-1779). Exploradores y marinos españoles olvidados de la Historia, Carlos Peña Alvear y Juan Ignacio Pinedo	60
ARMADA	
Palomas mensajeras al servicio de la Armada, José Luis Blanco Lorenzo	68
SALVAMENTO MARÍTIMO	
La seguridad en el medio marino y en la navegación, Lola Pujadas Sánchez	72
MODELISMO NAVAL	
Iconografía y aspecto estético de los galeones españoles del siglo XVII. Los inéditos galeones de la catedral de Segovia. Segunda parte, Ramón Olivenza	76
PSICOLOGÍA, CONDUCTA Y COMPORTAMIENTO A BORDO	
Encontrar el coraje para cambiar el mundo, discurso del Almirante William H. MacRaven en la universidad de Texas, Juan Ignacio Pinedo	82
MEDICINA DEL MAR	
Isabel Zenda, única mujer en la expedición filantrópica de la vacuna de la viruela, Dr. José Vicente Martínez Quiñones	88
CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA NAVAL	
250 Aniversario, de la creación del "cuerpo de ingenieros de la Marina" y de la profesión del "ingeniero naval y oceánico", Raúl Villa Caro	92
Real carenero de Puerto Real, Francisco Pérez Aguilar	98
OFICINA TÉCNICO-MARÍTIMA	
Navieras y Flotas Mercantes Españolas en la segunda mitad del siglo XX	104
Al Juarismi, padre del álgebra. Honores para uno de los mejores matemáticos por parte de la Real Liga Naval Española, Alfredo Surroca Carrascosa	106
EDIFICIOS SINGULARES	
Palacio de La Colonial en la calle Mayor, sede de la Real Liga Naval Española, Mercedes Gómez Menéndez	110
SEMBLANZAS	
Jose Maria Dutilh Giménez	114
MARINA DEPORTIVA	
Escuela de robinsones en la bahía de Santander. Nuestros futuros capitanes intrépidos, Juan Ignacio Pinedo	116
CONDICIONES DE PUBLICACIÓN	120
LA TIENDA DE LA LIGA	122
OTRAS SECCIONES	
Anuncio de Ligate a la Liga	
Ventajas de socios	124

Fotografía de la portada: "Las Islas Diómedes, en el Estrecho de Bering. La única frontera terrestre entre EEUU y Rusia (en invierno) al pertenecer una isla a cada país. En medio de ambas pasa la Línea Internacional de Cambio de Fecha".

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



TEMA DEL MES

10

ESPECIAL POSVENTA DEL AUTOBÚS



31

Especial
Comunidad
Valenciana
y Murcia



44

Prueba
al microbús ONE
de Integralia

NOTICIAS

6 Confidencial

22 Profesión

68 Fabricantes

72 Industria Auxiliar

75 Autocares

82 Autobuses

89 Inteligentes

20 **Fandabus** estrena Comité Ejecutivo

21 **Raquel Sánchez** sustituye a Ábalos al frente del Mitma

30 **Consultorio legislativo:** Pérdida de honorabilidad, ¿qué es?, ¿cómo se pierde? y ¿qué consecuencias conlleva?

52 Toma de contacto al nuevo **Intouro de Mercedes-Benz**

60 Los nuevos **Kendo GNC** y **Grand Toro** de Isuzu

66 La **EMT de Madrid** pone en servicio 30 nuevos autobuses de **BYD**

67 **VDL** presenta la nueva generación del autobús Citea

70 Entrevista a **Bernat Fernández**, de Inetum

74 **El transporte turístico** en autocar se reactiva poco a poco

80 **Cascais** estrena transporte público de la mano de Empresa Martín

81 **TMB** incorpora 69 nuevos autobuses ecológicos

88 Madrid podrá predecir los datos de movilidad gracias al **big data**

SUMARIO



6

EN PORTADA

El nuevo autobús de cercanías Intouro
Versátil, rentable y seguro



28

ENTREVISTA

Entrevista con Marco Boggetto,
General Manager de BusUP
España



10

A EXAMEN

MD 7 PLUS TEMSA, Un Midibús
de altas prestaciones para el
segmento de 30 plazas



32

TECNOLOGÍA

Entrevista con Aroa Carcavilla,
Project Manager VEOX

EDITORIAL

3 Empieza la recuperación

AUTOBUSES ESPECIALES

14 Cruz Roja estrena un autocar Iveco Evadys para la donación de sangre

ASOCIACIONES

18 El transporte público tras decaer el estado de alarma

19 El autobús confía en recuperar este verano hasta el 60% de la demanda de 2019, alcanzando 48 millones de viajeros

TRANSPORTE URBANO

20 Ponferrada estrena el nuevo servicio SMT en una nueva concesión a AUPSA y con vehículos Isuzu

PREMIOS

24 Ya están aquí los primeros finalistas de los premios SBY 2022

OPINIÓN

26 La urgente necesidad de una Ley de Movilidad

PRODUCTOS

35 Isuzu presenta la nueva generación de autobuses eléctricos NovoCITI-VOLT

36 Solaris se reafirma como líder europeo en fabricación de autobuses eléctricos

39 UNVI desarrolla junto a NEOPLAN el SIL Intercity de doble piso

40 Iveco presenta su nueva gama de minibuses Daily

INDUSTRIA

42 Circontrol y e-busKar realizan con éxito el primer viaje en autobús 100% eléctrico desde Barcelona hasta Madrid

ESPECIAL

44 Un nuevo modelo de estaciones de autobuses

JORNADAS

46 "El hidrógeno verde será una energía viable para medias y largas distancias y cuando bajen los costes de producción"

49 Nuevos combustibles: una alternativa de movilidad sostenible es posible

INDUSTRIA

50 Hispacold purifica el aire de los autobuses metropolitanos de Sevilla

ENTREGAS

51 BYD inicia las entregas a EMT Madrid.

OPERADORES

52 Desde junio, Alsa y Rede Expressos reactivan las conexiones entre España y Portugal

53 BIOVALIA nueva empresa dedicada a la seguridad de Vectalia

54 Grupo Ruiz estrena servicio en Cascáis

55 MONBUS inicia explotación de la línea Utiel, Requena, Ayora, Valencia

56 TMB incorpora 69 nuevos autobuses ecológicos: 39 articulados de 18 metros y 30 de 12 metros

58 TEISA recupera autobuses 100% eléctricos en cuatro líneas de Girona



Editorial	
Icono de la movilidad sostenible	04
Confebus	
El autobús confía en recuperar este verano hasta el 60% de la demanda de 2019	06
En la senda correcta para alcanzar la neutralidad climática	07
CONFEBUS recuerda el papel del autobús como eslabón clave de la cadena turística	09
El elevado precio del combustible puede lastrar la recuperación del sector	12
El autobús está en disposición de liderar la movilidad sostenible	13
Ayudas pendientes, ERTES y la pérdida de casi 1.500 millones de viajeros	14
La eliminación de las bonificaciones al gasóleo profesional penalizaría al autobús	16
El sector del autobús es un gran aliado de la seguridad vial	18
El transporte público tras decaer el estado de alarma	20
Analizamos el impacto de la Ley de cambio climático y transición energética en el transporte en autobús	21
Transporte sostenible: nuevo marco de movilidad urbana	26
AZIMUT cierra un acuerdo de colaboración con CONFEBUS	28
Entorno nacional	
Raquel Sánchez, nueva ministra de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	29
El transporte en autobús perdió 1.475 millones de viajeros en un año de pandemia	31
Llegan los 434 M€ para compensar la reducción de ingresos del transporte de las Entidades Locales	33
El CNTC pide la exención del autobús de la tasa por uso de las carreteras	36
Mitma presenta el Punto de Acceso Nacional de Transporte Multimodal	37
CEOE lanza "Tourism Fast Track": plan de choque para la recuperación del Turismo	39
Unión Europea	
Pacto Verde global para lograr la neutralidad de carbono para 2050	42
La aplicación de la Euroviñeta, un obstáculo al desarrollo del transporte profesional	43
La Comisión pide a España que garantice que las empresas reciban los pagos a tiempo	46
Las ciudades deben eximir a los vehículos profesionales de las restricciones de acceso	47
Organizaciones CONFEBUS	49
Autonomías	65
Empresa	81
Foro de expertos	91
Reconocimientos	98
RSC	105
Industria	110
Socios Colaboradores	138

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Llywodraeth Cymru
Welsh Assembly Government



Highways

VOLUME 90 No. 6 JULY 2021

Highways

INFORM | INSPIRE | CONNECT

EDITORIAL & ADVERTISING

Editor

Dominic Browne (d.browne@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4679

Deputy Editor

Chris Ames (c.ames@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4678

Commercial Manager

Andy Davies (a.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4614

Sales Manager

Tim Davies (t.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6688

Recruitment Advertising – Spacehouse Ltd

Alex Lawrence
(highwaysmagazine@spacehouse.co.uk)
Tel: 07518 900 097

Design and layout

Lisa Arcangeli / Jermaine Ivey

Production

Sue Taylor (s.taylor@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4662

Gareth Toogood (g.toogood@hgluk.com)
Ian Silver (i.silver@hgluk.com)

Subscriptions and Circulation

Maggie Spillane (m.spillane@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6679

Hemming Group MD

Bill Butler

Established 1934

Highways is published 10 times a year by
Hemming Group Ltd, 32 Vauxhall Bridge Road,
London SW1V 2SS Tel: 020 7973 6400

Vol 90 No 6 © Hemming Group Ltd 2021
Every effort is made to ensure that the content of this
publication is accurate, but the publisher accepts no
responsibility for effects arising there from. We do not
accept responsibility for loss of or damage to unsolicited
contributions. Opinions expressed by the contributors
and advertisers are not necessarily those of the
publisher. This publication is protected by copyright and
no part may be reproduced in whole or in part without
the written permission of the publisher.

Printed in the UK by Buxton Press, Palace Road, Buxton,
Derbyshire SK17 6AE

Published
by
**HEMMING
GROUP**

Hemming Group Ltd
is a member of the
Professional
Publishers
Association



Average ABC audited circulation between
July 2017 & June 2018 – 8,903



IN THIS ISSUE...

NEWS

EDITORIAL COMMENT 3

Dominic Browne celebrates the success of Traffex

INDUSTRY ROUND-UP 6-7

The latest news from the highways sector

COMPANIES & CONTRACTS 8-9

The collapse into administration of Vital Infrastructure Asset
Management has hit highways contracts across the North West

REGULARS

VIEWPOINT 11

Steve Gooding writes in praise of lateral and joined-up thinking

HIGHWAYS ENGLAND 12

A pilot of a high-visibility airbag that aims to warn drivers about
work areas is due for its latest trial outing this month

BIG INTERVIEW 14-15

Highlights of a discussion at Traffex between Leon Daniels and
Anna Delvecchio, key figures at the Highways Sector Council

ADEPT VOICES 18

Ian Thompson talks about how local authorities can support the
recovery of high streets

HIGHWAYS MINI DIRECTORY 46-47

Who's who in the sector

LEGAL 48-50

Pinsent Masons LLP explains the potential implications of the
proposed changes to the Aggregates Levy exemptions

IHE 51-53

News from the Institute of Highway Engineers

PEOPLE 54

The latest news from within the highways community

THE RANTY HIGHWAYMAN 58

Trying to make sense of highways and transport in the UK

FEATURES

ROAD SAFETY 22-24

Dominic Browne meets the police officers behind an innovative
Highways Awards-winning road safety enforcement scheme

HIGHWAY MAINTENANCE 28-29

A behind the scenes look at a busy year on Derby's network

MATERIALS 42-43

Chris Ames looks at the aggregates that make up a large chunk
of the materials we use to construct our roads

CONFERENCES & EVENTS

TRAFFEX 2021 30-36

Highways rounds up the big news from this year's digital event

HIGHWAYS JOBS 55-57

THE LATEST JOB VACANCIES

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK

PUBLICROADS

Summer 2021 | Vol. 85, No. 2



The Michigan Department of Transportation’s Unmanned Surface Vehicles for Monitoring Bridge Scour
PAGE 7

FEATURES

4 Tech Transfer Success: How the DAV Improved Superpave™ Design

by Mary Huie, Thomas Harman, and Eileen S. Nelson

The Dynamic Angle Validation (DAV) kit ensures uniformity and consistency between gyratory compactors in asphalt testing. Here’s how it came about.

7 Monitoring Scour Using Unmanned Vehicle Technology

by Ralph Pauly and Chad Skrocki

Michigan DOT researched the use of unmanned surface vehicles for bridge scour observation to improve the safety of inspectors and transportation systems users during and after flood events.

10 CARMASM: Maritime Administration CDA Development and Testing

by Hyungjun Park, Kirk Claussen, Lindsey Grooms, Katie Blizzard Piskai, and Ed Leslie

Can applying cooperative driving automation (CDA) systems increase efficiency and safety and decrease emissions in a port environment? The CARMA Program’s testing aims to find out.

13 How 10 States Use, Evaluate, and Implement Nondestructive Evaluation Technology

by Hoda Azari

State DOTs are adopting nondestructive evaluation (NDE) techniques to manage pavement and bridge deck maintenance and repairs.

23 Former Research Associates Find Success

by Jim Shurbutt

FHWA’s Research Associateship Program helps participants launch their careers—sometimes with FHWA itself.

26 Looking to Aggregates to Improve Pavement Sustainability

by Richard Meininger, Heather Dylla, and Jack Youtcheff

FHWA is conducting research, developing tools, and gathering data to improve how aggregate materials are sourced, planned, and used in sustainable pavement construction and maintenance.



PAGE 13

© Colorado DOT.

DEPARTMENTS

Guest Editorial.....	1
Innovation Corner	2
Hot Topic	3
Along the Road.....	34
Internet Watch.....	36
Training Update.....	37
Communication Product Updates.....	38

COVERS and ABOVE—Michigan DOT is using an unmanned surface vessel to supplement its scour inspections on bridges.

© 2021 Michigan Department of Transportation Photo Unit.



NÚMERO 187

ABRIL / JUNIO 2021
REVISTA TRIMESTRAL

Tribuna Abierta



- 03 **Falacias en la visión de la movilidad: argumentos que no necesitamos en discusiones técnicas**
Manuel Romana García

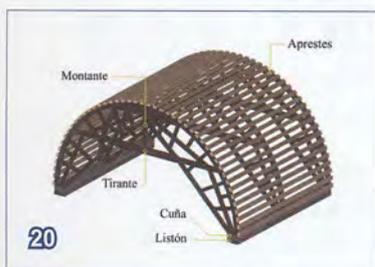
CT3 Financiación de Carreteras

- 05 **El pago por uso: Dos visiones**
- 06 **De lo general a lo concreto**
Enrique Soler Salcedo
- 09 **Nuevos dogmas**
Óscar Gutiérrez-Bolívar Álvarez



Rutas Técnica

- 11 **La Dirección General de Carreteras en la encrucijada**
The General Directorate of Roads at the crossroads
Jesús Rubio Alférez
- 20 **Elogio de los puentes de piedra. Apelación a que los ingenieros los estudien (2ª parte)**
Praise of the stone bridges. Exhortation to engineers to study them (II)
Francisco Javier León, Benedetta Orfeo y Leonardo Todisco
- 34 **Estado del arte para el correcto uso de los geosintéticos en la rehabilitación de firmes de carretera**
Correct use of geosynthetics in road pavement rehabilitation state of the art
Grupo de Trabajo GT-5 "Uso de Geosintéticos" del Comité de Firmes ATC

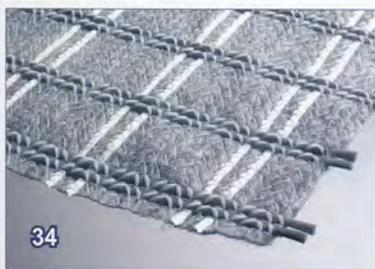


Entrevista

- 44 **Isidoro Picazo**

Socios ATC

- 48 **Nuevo puente de Alcántara**



Actividades del Sector

- 50 **Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería: Equipos rentables y competitivos**

In Memoriam

- 56 **Carlos Jofré Ibáñez**

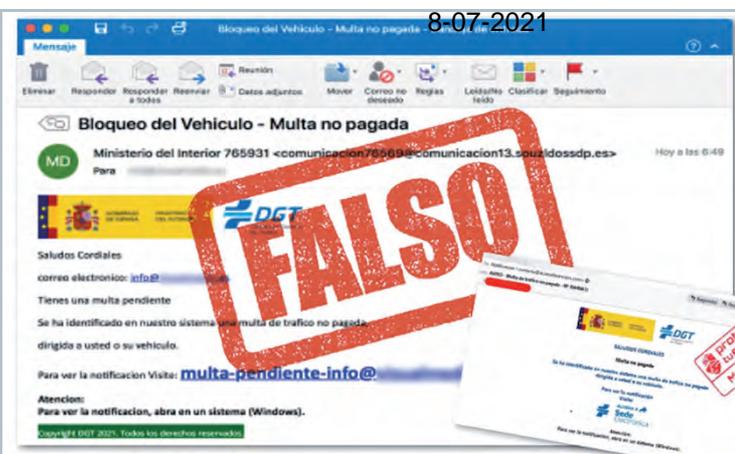
ATC



- 58 **Jornada Técnica Digital: Nuevo Enfoque en Firmes**
- 64 **Jornada Técnica Digital: Recomendaciones para caracterizar el valor patrimonial de los puentes**
- 66 **Seminario ATC: Proyecto Especial "Smart Roads Classification" de PIARC**
- 69 **Próximamente: Jornada para presentación del documento Carreteras BIT**
- 70 **Próximamente: XVI Jornadas de Conservación de Carreteras**
- 73 **Junta Directiva, Comités Técnicos y Socios de la ATC**



14 Titulados en Seguridad Vial
Ha sonado la hora de la Formación. Cursos para motoristas, ciclistas, repartidores, riders, niños... Todos más formados, todos más seguros.



20 ¡No es una multa, es un timo!
Los correos electrónicos reciben un mensaje avisando de una multa impagada. Es un timo: la DGT nunca notifica multas por e-mail.



34 Hijos del vacío
Se criaron sin padres debido a un accidente. Son víctimas del tráfico, hijos del vacío. Y nos cuentan su experiencia y sus vivencias.



45 Repetir: el secreto para concienciar
Expertos reflexionan sobre las campañas de concienciación sobre seguridad vial y comparten el secreto del éxito: repetir y repetir.

sumario | nº 258



- 02** LA LOCURA
- 03** EDITORIAL: Verano, Covid, movilidad y formación
- 06** NOTICIAS BREVES
- 08** NOTICIAS INTERNACIONALES
- 10** CONDUCIR MEJOR: Adelantar en Prohibido Adelantar
- 12** EL TEST
- 14** EN PORTADA: La hora de la formación llega a la movilidad
- 20** No es una multa, es un timo
- 23** Guía práctica para aplicar el 30 en las calles
- 26** Cómo circular por túneles

- 28** La seguridad vial en los medios de comunicación
- 32** Coches sin seguro: qué y quién los cubre
- 34** Los hijos del accidente
- 37** Batalla ecológica en la última milla
- 40** Monumentos para no olvidar
- 43** Informe sobre la seguridad de los SRI
- 45** Concienciación: repetir cien veces
- 48** ENTREVISTA: Laura Baena, malamadre jefa
- 51** TRÁFICO DEL MOTOR: Alarma en la ITV de las motos





23 **Guía práctica para aplicar el 30**
 ¿En qué calles hay que circular a 30 y en cuáles a 50 km/h? Una Guía práctica de la DGT simplifica la cuestión a ciudadanos y ayuntamientos.



48 **Entrevista: Laura Baena, malamadre jefa**
 Creadora del blog Malasmadres para desmitificar el concepto de madre perfecta, nos habla sobre movilidad, seguridad vial, viajar con niños...



- 54** BANCO DE PRUEBAS
- 56** NOTICIAS DEL MOTOR
- 58** VEHÍCULOS AL DÍA: Frenado de emergencia y alcoholock
- 60** EL OBSERVATORIO: Un 25% de los muertos, sin cinturón
- 62** SALUD VIAL: Alteraciones mentales y conducción
- 64** EL CONTRAPUNTO: Campañas, una refuerzo necesario
- 66** CARTAS
- 67** EL TRÁMITE: Registro de apoderamiento



MI CARRIL

Chicas/chicos

Que soy una convencida de la importancia de la educación y la formación a lo largo de toda nuestra vida ya lo he dejado plasmado en esta página en alguna ocasión y vuelvo a la carga. Tanto la DGT como otras instituciones, asociaciones y empresas están en ello (ver reportaje págs. 14/19), pero también lo podemos hacer nosotros desde nuestra pequeña parcela. Le pongo dos ejemplos. Hace unos días, uno de mis compañeros me dijo que gracias a que su coche incorpora el sistema de mantenimiento de carril, ahora siempre pone el intermitente. El pitido y el movimiento del volante con el que su vehículo le 'obsequia' en caso contrario, tiene un efecto muy disuasorio y ha hecho que ya no se olvide de este pequeño gesto tan importante para la seguridad de todos. La tecnología también es didáctica.

Y por otro lado, al hilo del reportaje que hemos realizado sobre el papel de los medios de comunicación en la concienciación sobre la seguridad vial (págs. 28/31), en el que me sorprendió que de 11 responsables de publicaciones del motor que entrevistamos, solo había una mujer, hice un repaso de las páginas de este número y me puse a comprobar. Al repasar las imágenes, la balanza entre hombres y mujeres estaba muy desequilibrada (ya suponen a favor de quién). Además, las mujeres salen en actitudes que podemos denominar como 'femeninas': víctima, sacando el móvil del bolso, con problemas de salud, recogiendo un paquete (el repartidor era el chico)... Se lo comenté a mis compañeros. Dar-nos cuenta de nuestro error hará que prestemos más atención a la hora de elegir las imágenes. Y al mismo tiempo, nos ha hecho pensar en los estereotipos que tenemos interiorizados y de los que no somos conscientes. Y que hay que cambiar.

• Mercedes **López** (mlopez@dgt.es)
 Directora

14

EN PORTADA

La posible implantación de nuevos peajes en las autovías españolas ha 'levantado en armas' a gran parte del sector, en tanto que el Gobierno se comprometió por escrito en julio pasado a no hacerlo sin antes llegar a un acuerdo entre las partes implicadas, otro 'papel mojado' que deja a las claras la poca credibilidad de un ejecutivo que parece se mueve a golpe de impulsos. Transporte Profesional habla con todas las partes implicadas para analizar la situación.



10

ENTREVISTA CON...

Fernando Pérez es desde hace unas semanas el nuevo presidente de la asociación de centros de transporte de Castilla y León (Cylog).



44

RENAULT TRUCKS

Entrevistamos a François Bottinelli, CEO de la marca francesa en nuestro país, quien analiza la situación del mercado y los planes de Renault Trucks para los próximos años.



20

OPINIÓN

Jose María Quijano, secretario general de la CETM, habla del incremento de costes que supondría para los transportistas la instauración de los peajes.

26

FEDEM

La Federación Española de Empresas de Mudanzas tiene a Juan Manuel Rubio a su nuevo presidente en sustitución de Juan Luis Feltrero.



56

CONTACTO DAF

Los PXP de DAF son unos vehículos de carretera con tracción hidráulica delantera acoplable. El sistema funciona de forma autónoma.



32

PLAN DE INSPECCIÓN

Con la pandemia provocada por la Covid-19 las sanciones al transporte han disminuido, abriéndose menos expedientes con faltas graves.

96

GUÍA DEL MERCADO

Información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.



64 DOSSIER MEDIOS DE PAGO DISPOSITIVOS DE TELEPEAJE

La mayoría de los operadores a los que Transporte Profesional ha consultado para la realización de este dossier coinciden en señalar como uno de sus objetivos principales pasa por facilitar la gestión diaria de sus clientes, ofreciendo aplicaciones y plataformas web más accesibles y con más funcionalidades, pero que a la vez sean lo más sencillas de utilizar posible.





03 EDITORIAL

Playa o montaña, pero en mi coche

32 REPORTAJE

“El transporte público no es un gasto, sino inversión”

24 PRODUCTO

El TEMSA Prestij SX, ahora en España

06 EN PORTADA

ZBE y H2, ejes de la nueva movilidad

14 REPORTAJE

SEFAC: 40 años de presencia en España

26 PRODUCTO

El Mercedes-Benz Intouro llega a España

20 ENTREVISTA

Anselmo Rosa, Gerente de Rosabus

16 REPORTAJE

Mercedes-Benz Vito Tourer: especialista en transporte profesional

28 PRODUCTO

Isuzu presenta los modelos Kendo GNC y Grand Toro

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



31 REPORTAJE

Salvar al sector antes de digitalizarlo

33 REPORTAJE

ATUC-CONFEBUS-ANETRA unidas
en la defensa del transporte público

39 REPORTAJE

Grupo Ruiz estrena servicio de transporte
en Cascáis

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Óscar Sbert Lozano (Ingeniero),
Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **Tascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

*Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga
que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores,
compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros*

ORGANIZADOR DE LOS PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE

