

Novedades de la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Publicaciones seriadas
Abril - Junio 2021



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

PRESENTACIÓN

El presente boletín de novedades bibliográficas, con periodicidad trimestral pretende ser un instrumento para la difusión de la colección publicaciones seriadas en cualquier soporte, reunidas, conservadas y catalogadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En él se diferencian dos partes:

- La primera, que contiene los datos relativos a título, ISSN y autor/editor de las publicaciones seriadas que se reciben en la Biblioteca y los números que han llegado en el periodo cronológico que abarca el boletín. Los títulos de las publicaciones seriadas están ordenados alfabéticamente.
- La segunda, que contiene los sumarios de dichas publicaciones.

Las publicaciones referenciadas en el boletín corresponden a las novedades ingresadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en el periodo de **abril a junio de 2021** y pueden consultarse gratuitamente en sus instalaciones en la siguiente dirección:

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Pabellón de Nueva Zelanda
C/Leonardo Da Vinci, n. 21. Isla de La Cartuja
41071 - SEVILLA
E-mail: biblio.ieca@juntadeandalucia.es
Teléfono: 955 033 800
Fax: 955 033 816

Horario de atención al público:

Lunes y jueves: de 9:00h a 14:00h. y de 16:00 a 19:00 h.

Martes, miércoles y viernes: de 9:00h a 14:00h.

Horario de verano (del 15 de junio al 15 de septiembre), Semana Santa, Feria de Sevilla y Navidad (del 24 de diciembre al 6 de enero): de lunes a viernes de 9:00h. a 14:00h.

PUBLICACIONES SERIADAS

Anuario Estadístico de España [CD-Rom], ISSN 15792722 / Instituto Nacional de Estadística

Año 2020. [Acceso al sumario](#)

The Cartographic journal, ISSN 0008-7041 / British Cartographic Society

Volume 57, number 3 (august 2020). [Acceso al sumario](#)

España en cifras, ISSN 1136-1611 / Instituto Nacional de Estadística

Año 2020. [Acceso al sumario](#)

Indice : revista de estadística y sociedad, ISSN 1697-2325 / Instituto Nacional de Estadística ; Universidad Autónoma de Madrid

Número 81 (abril 2021): "Estadísticas del turismo II". [Acceso al sumario](#)

Mapping : revista internacional de Ciencias de la Tierra, ISSN 1131-9100 / eGeoMapping

Número 201 (julio – agosto 2020). [Acceso al sumario](#)

Tecnometrics, ISSN 0040-1706 / American Society for Quality and the American Statistical Association

Volumen 63, number 1 (february 2021). [Acceso al sumario](#)

Índice general

Presentación <i>Foreword</i>	
Observaciones <i>Instructions</i>	
1. Entorno físico y medio ambiente <i>Territory and environment</i>	
1.1. Climatología <i>Climatology</i>	
Observaciones meteorológicas <i>Meteorological observation</i>	9
Precipitación acuosa <i>Aqueous precipitation</i>	13
1.2. Sismología <i>Seismology</i>	
Resumen general <i>Summary</i>	17
1.3. Medio ambiente <i>Environment</i>	
Usos del agua <i>Uses of water</i>	25
Residuos urbanos <i>Urban waste</i>	28
Protección ambiental <i>Environmental protection</i>	29
Incendios forestales <i>Forest fires</i>	30
Parques nacionales <i>National parks</i>	31
2. Demografía <i>Demography</i>	
2.1. Población <i>Population</i>	
Población residente <i>Resident population</i>	39
Censo electoral de residentes ausentes <i>Electoral census of absent residents</i>	44
Hogares <i>Households</i>	45
Viviendas <i>Dwellings</i>	47
2.2. Natalidad, mortalidad y nupcialidad <i>Birthrate, mortality and marriage rate</i>	
Nacimientos <i>Births</i>	51
Defunciones <i>Deaths</i>	53
Esperanza de vida <i>Life expectancy</i>	55
Matrimonios <i>Marriages</i>	56
Resumen general <i>Summary</i>	58
3. Educación <i>Education</i>	
3.1. Educación Infantil <i>Nursery school education</i>	
Unidades escolares y alumnado matriculado <i>Educational units and student body enrolled</i>	69
3.2. Educación Primaria <i>Primary school education</i>	
Unidades escolares, alumnado matriculado y alumnado que terminó los estudios <i>Educational units, student body enrolled and student body who completed studies</i>	73
Unidades escolares <i>Educational units</i>	73
Alumnado matriculado <i>Student body enrolled</i>	74
Alumnado que promocionó de ciclo <i>Student body graduated</i>	74
3.3. Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos formativos de Formación Profesional <i>Obligatory Secondary Education, Post Secondary Education and Vocational Training Cycles</i>	
Educación Secundaria Obligatoria (ESO), Bachillerato y Ciclos formativos de FP <i>Obligatory Secondary Education (OSE), Post Secondary Education and VT cycles</i>	77

Educación Secundaria Obligatoria (ESO) <i>Obligatory Secondary Education (OSE)</i>	79	Producción editorial <i>Publishing activity</i>	121
Bachillerato <i>Post-secondary education</i>	80	Bibliotecas <i>Libraries</i>	123
Ciclos formativos de FP <i>VT cycles</i>	81	Archivos <i>Archives</i>	124
3.4. Enseñanzas de Régimen Especial <i>Special Education System</i>		Museos y colecciones museográficas <i>Museums and Museum Collections</i>	124
Alumnado matriculado y alumnado que terminó los estudios <i>Student body enrolled and student body who completed studies</i>	85	Patrimonio <i>Heritage</i>	125
3.5. Alumnado extranjero <i>Foreign student body</i>	85	Recursos musicales <i>Musical resources</i>	127
Alumnado extranjero <i>Foreign student body</i>	91	Recursos de la danza <i>Dance resources</i>	128
3.6. Pruebas de acceso a la universidad <i>University entrance test</i>		Hábitos y prácticas culturales <i>Cultural tendencies and practices</i>	129
Alumnado matriculado, presentado y aprobado <i>Student body, enrolled, presented and passed</i>	95	4.2. Deportes <i>Sports</i>	
3.7. Estudios universitarios <i>University education</i>		Federaciones <i>Federate clubs</i>	133
Estudios universitarios Grado y Ciclo <i>University studies Degrees and Cycle</i>	99	4.3. Espectáculos <i>Shows</i>	
Estudios de Máster <i>Master studies</i>	102	Cinematografía <i>Cinematography</i>	139
Tesis doctorales aprobadas <i>Doctoral Dissertations passed</i>	104	4.4. Cuenta Satélite de la Cultura en España <i>Spanish Culture Satellite Account</i>	
Universidades y titulaciones <i>Universities and Qualifications</i>	105	Aportación de las actividades culturales <i>Contribution of cultural activities</i>	143
3.8. Becas y gasto público en educación <i>Grants and public expenditure on education</i>		Aportación de las actividades vinculadas con la propiedad intelectual <i>Contribution of activities associated with intellectual property</i>	145
Becas y ayudas <i>Grants and financial aid</i>	109	5. Salud <i>Health</i>	
Gasto público total en educación <i>Public expenditure on education</i>	111	5.1. Personal sanitario <i>Health personnel</i>	
4. Cultura y ocio <i>Culture and leisure</i>		Profesionales sanitarios colegiados <i>Qualified medical personnel</i>	155
4.1. Expansión cultural <i>Cultural expansion</i>		5.2. Centros sanitarios de atención especializada <i>Specialised healthcare centres</i>	
		Hospitales <i>Hospitals</i>	159

Dotación <i>Resources</i>	159	Penas <i>Sentences</i>	196
Personal <i>Personnel</i>	160	Menores <i>Minors</i>	196
Actividad asistencial <i>Healthcare Activity</i>	160	Arrendamientos urbanos <i>Urban letting</i>	198
5.3. Morbilidad <i>Morbidity</i>		Disoluciones matrimoniales <i>Marriage dissolutions</i>	199
Enfermedades de declaración obligatoria <i>Notifiable diseases</i>	163	Violencia de género <i>Gender violence</i>	199
Morbilidad hospitalaria <i>Hospital morbidity</i>	164	Violencia doméstica <i>Domestic violence</i>	203
5.4. Condiciones de salud <i>Health Conditions</i>		7. Nivel, calidad y condiciones de vida <i>Standard of living</i>	
Estado de salud <i>State of health</i>	169	7.1. Índice de precios de consumo <i>Consumer prices indices</i>	
Asistencia sanitaria <i>Health care</i>	171	Índice de precios de consumo nacional general y grupos. <i>General and group national consumer prices index.</i>	215
Determinantes de la salud <i>Health determinants</i>	172	7.2. Hogares <i>Households</i>	
5.5. Defunciones según la causa de muerte <i>Number of deaths by causes of death</i>		Encuesta de Presupuestos Familiares <i>Household Budget Survey</i>	221
Defunciones según los capítulos de la Clasificación Internacional de Enfermedades <i>Deceased by International Classification of Disease</i>	177	Encuesta de Condiciones de Vida <i>Living Conditions Survey</i>	223
6. Seguridad y justicia <i>Security and justice</i>		Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares <i>Survey on the Equipment and Use of Information and Communication Technologies in Households</i>	226
6.1. Seguridad <i>Security</i>		7.3. Protección social <i>Social protection</i>	
Seguridad <i>Security</i>	187	Ingresos y gastos de protección social <i>Revenue and expenditure on social protection</i>	231
6.2. Justicia <i>Justice</i>		Indicadores básicos de prestaciones de protección social <i>Basic indicators of social benefits</i>	232
Organización de la Administración de Justicia <i>Organisation of the Administration of Justice</i>	191	Sistema de la Seguridad Social <i>Social security</i>	232
Actividad judicial <i>Judicial activity</i>	194	Prestaciones por desempleo <i>Unemployment benefits</i>	237
Condenados <i>Convicted persons</i>	195		

8.	Mercado laboral <i>Labour force</i>	
8.1.	Empleo y paro <i>Employment and unemployment</i>	
	Actividad, empleo y paro <i>Activity, employment and unemployment</i>	249
	Paro registrado <i>Registered unemployment</i>	253
	Movimiento laboral registrado <i>Registered labour movement</i>	254
8.2.	Relaciones laborales <i>Labour relations</i>	
	Negociación colectiva <i>Collective bargaining</i>	259
	Regulación de empleo <i>Redundancy proceedings</i>	260
	Autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros <i>Work permits for foreigners</i>	262
	Cooperativas constituidas y socios de las mismas <i>Number of cooperatives established and members</i>	264
	Huelgas <i>Strikes</i>	264
	Accidentes de trabajo <i>Occupational accidents</i>	266
8.3.	Costes laborales y salarios <i>Labour cost and wages</i>	
	Coste laboral <i>Labour cost</i>	271
	Salarios <i>Wages</i>	274
9.	Empresas y estadísticas financieras y monetarias <i>Companies and financial and monetary statistics</i>	
9.1.	Estructura empresarial <i>Structure of companies</i>	
	Empresas según condición jurídica <i>Companies by legal form</i>	281
	Empresas según estrato de asalariados <i>Companies by number of employees</i>	283

	Locales según condición jurídica <i>Premises by legal form</i>	284
	Locales según estrato de asalariados <i>Premises by number of employees</i>	285
9.2.	Instituciones financieras monetarias <i>Monetary financial institutions</i>	
	Total de instituciones financieras monetarias <i>Total monetary financial institutions</i>	289
	Banco de España <i>Banco de España</i>	290
	Otras instituciones financieras monetarias <i>Other monetary financial institutions</i>	291
	Depósitos de otros sectores residentes en las entidades de depósito <i>Deposits from other sectors in bank deposits</i>	292
9.3.	Hipotecas <i>Mortgages</i>	
	Fincas hipotecadas e importe de los préstamos <i>Mortgaged goods and amount of loans</i>	295
9.4.	Sociedades mercantiles <i>Mercantile companies</i>	
	Sociedades mercantiles registradas <i>Registered mercantile companies</i>	299
	Sociedades mercantiles que amplían capital <i>Mercantile companies increasing capital</i>	300
	Sociedades mercantiles que reducen capital <i>Mercantile companies reducing capital</i>	301
	Sociedades mercantiles que se disuelven <i>Dissolved mercantile companies</i>	301
9.5.	Procedimiento concursal <i>Bankruptcy Proceedings</i>	
	Procedimiento concursal <i>Bankruptcy Proceedings</i>	305
9.6.	Transmisiones de derechos de la propiedad <i>Transfer of property rights</i>	
	Fincas transmitidas <i>Transferred properties</i>	309

9.7. Tipos de interés <i>Interest rates</i>	
Tipos de interés legales <i>Legal interest rates</i>	313
9.8. Mercado bursátil <i>Stock-exchange</i>	
Volumen negociado en las Bolsas de Valores <i>Quantity of shares negotiated in the Stock Market</i>	317
Índices de cotización de acciones <i>Share price indices</i>	319
10. Contabilidad <i>Accounts</i>	
10.1. Contabilidad Nacional <i>Spanish national accounts</i>	
Producto interior bruto y sus componentes <i>Gross domestic product and its components</i>	327
Renta nacional disponible <i>National disposable income</i>	329
Gasto en consumo final <i>Final consumption expenditure</i>	330
Formación bruta de capital fijo por tipo de activo <i>Gross fixed capital formation by assets</i>	331
Valor añadido bruto a precios básicos por ramas de actividad <i>Gross value added at basic prices by industry</i>	332
Remuneración de los asalariados por ramas de actividad <i>Compensation of employees by industry</i>	334
Excedente de explotación bruto y renta mixta bruta por ramas de actividad <i>Gross operating surplus and gross mixed income by industry</i>	334
Empleo <i>Employment</i>	335
10.2. Contabilidad Nacional Trimestral <i>Quarterly Spanish national accounts</i>	
Producto interior bruto y sus componentes <i>Gross domestic product and its components</i>	339

Empleo por ramas de actividad <i>Employment by industry</i>	343
10.3. Contabilidad Regional <i>Regional accounts</i>	
Producto interior bruto a precios de mercado <i>Gross domestic product at market prices</i>	347
Valor añadido bruto a precios básicos <i>Gross added value at basic prices</i>	349
Empleo <i>Employment</i>	349
Remuneración de los asalariados <i>Compensation of employees</i>	350
Renta disponible bruta de los hogares <i>Gross disposable household income</i>	351
11. Comercio exterior <i>Foreign trade</i>	
11.1. Comercio exterior <i>Foreign trade</i>	
Índices de precios de comercio exterior <i>Foreign trade price indices</i>	361
Balanza comercial <i>Balance of trade</i>	361
Comercio exterior de mercancías <i>Import and export of merchandise</i>	362
Comercio internacional de servicios <i>International trade in services survey</i>	364
11.2. Balanza de pagos <i>Balance of payments</i>	
Principales conceptos <i>Main concepts</i>	369
12. Agricultura, silvicultura, ganadería y pesca <i>Agriculture, forestry, stockbreeding and fishing</i>	
12.1. Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas <i>Survey on the Structure of Agricultural Operations</i>	
Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas <i>Survey on the Structure of Agricultural Operations</i>	381
12.2. Agricultura <i>Agriculture</i>	

Distribución general del suelo por usos y aprovechamientos <i>General land distribution by use and exploitation</i>	391	13.2. Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial <i>Structural Business Statistics: Industrial Sector</i>	
Macromagnitudes agrarias <i>Agricultural macromagnitudes</i>	392	Principales variables de la industria <i>Main industry variables</i>	423
Maquinaria agrícola existente <i>Existing agricultural machinery</i>	393	13.3. Encuesta industrial de Productos <i>Industrial product survey</i>	
Consumo de fertilizantes <i>Consumption of fertilisers</i>	393	Valor de la producción por agrupaciones de actividad <i>Value of the output according to the groups of activity</i>	429
Precios y salarios <i>Prices and salaries</i>	394	13.4. Estadística de la vivienda <i>Housing statistics</i>	
12.3. Silvicultura <i>Forestry</i>		Construcción de viviendas <i>Construction of dwellings</i>	433
Productos forestales <i>Forest commodities</i>	397	Precio de la vivienda libre <i>Price of non-subsidised housing</i>	434
12.4. Ganadería <i>Stockbreeding</i>		13.5. Energía <i>Energy</i>	
Resultados nacionales <i>National outcomes</i>	401	Consumos energéticos en la industria extractiva y manufacturera <i>Energy consumption in the extractive and manufacturing industry</i>	437
Resultados por comunidad autónoma <i>Outcomes by autonomous community</i>	403	14. Servicios <i>Services</i>	
12.5. Pesca marítima y acuicultura <i>Sea fishing and aquaculture</i>		14.1. Comercio <i>Commerce</i>	
Pesca marítima <i>Sea fishing</i>	407	Principales resultados <i>Main results</i>	451
Acuicultura <i>Aquaculture</i>	408	14.2. Estadística Estructural de Empresas: Sector Servicios <i>Structural Business Statistics: Service Sector</i>	
13. Industria energía y construcción <i>Industry, energy and construction</i>		Principales resultados <i>Main results</i>	457
13.1. Índices de producción y precios <i>Production and price indices</i>		14.3. Transportes <i>Transports</i>	
Índice de producción industrial <i>Industrial production Index</i>	417	Medios de transporte <i>Means of transport</i>	463
Índice de precios industriales <i>Industrial price index</i>	417	Carreteras <i>Roads</i>	468
Índice de precios de materiales de la construcción <i>Building material price index</i>	418	Tráfico <i>Traffic</i>	470
Índice nacional de la mano de obra <i>National labour index</i>	418		
Índice nacional de precios de la vivienda <i>National housing price index</i>	418		

14.4. Hostelería y Turismo <i>Catering and Tourism</i>	
Ocupación en alojamientos turísticos <i>Tourist Accommodation occupancy</i>	477
Viajeros y pernoctaciones <i>Travellers and overnight stays</i>	480
15. Ciencia y tecnología <i>Science and technology</i>	
15.1. Investigación y desarrollo tecnológico <i>Research and technological development</i>	
Investigación científica y desarrollo tecnológico <i>Scientific research and technological development</i>	495
Innovación tecnológica en las empresas <i>Technological innovation in companies</i>	497
15.2. Indicadores de alta tecnología <i>High technology indicators</i>	
Indicadores de alta tecnología <i>High technology indicators</i>	503
Comercio exterior de productos alta tecnología <i>Foreign trade of high technology products</i>	504
15.3. Comercio electrónico <i>Electronic commerce</i>	
Tecnologías de la información <i>Information technologies</i>	507
Internet <i>Internet</i>	509
16. Internacional <i>International</i>	
16.1. Demografía <i>Demography</i>	
Población <i>Population</i>	515
Movimiento Natural de la Población <i>Vital statistics</i>	518
Indicadores demográficos <i>Demographic Indicators</i>	520
16.2. Educación y salud <i>Education and health</i>	
Educación <i>Education</i>	531

Salud <i>Health</i>	536
16.3. Condiciones de vida y mercado laboral <i>Standard of living and labour force</i>	
Condiciones de vida <i>Standard of living</i>	543
Mercado laboral <i>Labour market</i>	547
16.4. Comercio exterior y contabilidad <i>Foreign trade and accounts</i>	
Comercio exterior <i>Foreign trade</i>	553
Contabilidad <i>Accounts</i>	556
16.5. Agricultura y ganadería <i>Agriculture and livestock</i>	
Producción <i>Production</i>	565
Ganadería <i>Livestock</i>	569
16.6. Industria y energía <i>Industry and energy</i>	
Producción de combustible y energía <i>Production of fuel and energy</i>	581
Producción de materias primas y productos manufacturados <i>Production of raw material and manufactured products</i>	584
Índice de tablas <i>Table index</i>	587
Índice de gráficos <i>Graphical index</i>	601
Índice de términos <i>Term index</i>	605
Acerca del CD-Rom <i>About the CD-Rom</i>	609

15/04/2021



THE CARTOGRAPHIC JOURNAL

VOLUME 51

August 2020

CONTENTS

Editorial	1B?
Mapping and Counter-Mapping COVID-19: From Crisis to Cartocracy	
REFEREED PAPERS	
Graphic Design and Button Placement for Mobile Map Applications	196
Tymoteusz Horbinski, Paweł Cybulski and Beata Medynska-Gulij	
Ambiguous Use of Geographical Information Systems for the Rectification of Large-Scale Geometric Maps	209
Anders Wastfelt	
The Influence of Web Maps and Education on Adolescents' Global-scale Cognitive Map	221
Lieselot Lapon, Philippe De Maeyer, Bart De Wit, Lien Dupont, Nina Vanhaeren and Kristien Ooms	
Breaking the Eyes: How Do Users Get Started with a Coordinated and Multiple View Geovisualization Tool?	235
Izabela Golebiowska, Tomasz Opach and Jan Ketil Rød	
Quadrature Rules to Calculate Distortions of Map Projections	249
Krisztian Kerkovits	
OBSERVATION PAPERS	
Emplaced Distances	261
Giovanni Spissu	
Herbert Bayer's world Geo-Graphic Atlas of 1953: A Modern Atlas, Then and Now	273
Francis Harvey	
REVIEWS	284
ERRATUM	292

161 6473
Col. 501265



NIPO 096-20-006-1
ISSN 2255-0410

España en Cifras es una publicación que se caracteriza por su carácter divulgativo y su estilo directo y sencillo para explicar y exponer los fenómenos sociales, económicos y demográficos que suceden en nuestro país. Sus breves explicaciones acompañadas de tablas, representaciones gráficas o mapas que complementan y simplifican la información, aportan una visión general sobre nuestro país y su situación en el entorno europeo.

Los datos recogidos provienen tanto del Instituto Nacional de Estadística (INE) como de otras fuentes oficiales, nacionales e internacionales. Queremos agradecer la valiosa colaboración prestada por todas las instituciones que han facilitado la información, así como a los informantes por su participación y colaboración con el INE, tan importante como necesaria puesto que es la base de nuestros resultados.

Contenido de la publicación (ficheros en formato PDF)

Publicación completa 2020

Presentación

01. Territorio y medio ambiente
02. Población
03. Educación y cultura
04. Salud
05. Condiciones de vida
06. Mercado laboral
07. Cuentas nacionales
08. Sector exterior
09. Finanzas
10. Empresas

11. Ciencia y tecnología
 12. Agricultura, ganadería y pesca
 13. Energía
 14. Industria
 15. Construcción y vivienda
 16. Comercio
 17. Servicios
 18. Turismo
 19. Transporte
 20. Seguridad y justicia
 21. Anexo: Impacto COVID-19
- Principales indicadores provinciales



**uy;aiar de imprescindib/e y /a sed de viaje"
un sintoma neto de inteligencia"**

Enrique Jardiel Poncela

Noticias 2

Entrevista a **Zurab Pololikashvili** 4

Hernan Epstein
El presente y futuro de las estadísticas de turismo 8

Belen Gonzalez Olmos y Maria Velasco Gimeno
Nuevas fuentes de información para la medición del turismo 12

Belen Gonzalez Olmos, Carlos Fullea Carrera y Alfonso Fernandez Bes
Medición del numero de viviendas turísticas en Espana y su capacidad 16

Belen Gonzalez Olmos y Blanca Corral Orgaz
Estadística experimental de la distribución del gasto realizado por los visitantes extranjeros en sus visitas a Espana, por comunidad autónoma de residencia y país de origen 22

Eva Hurtado y Gscar Perelli
De la estadística a la inteligencia turística: una oportunidad sin vuelta atras 27

Ana Maria Camps
Las fuentes estadísticas y su rentabilidad en el sector turístico 30

Fernando Ruiz Diezma
Estadísticas turísticas: una herramienta clave para la planificación en el sector 33

Cristina Rovira, Josep Anton Sanchez y Daniel Ibanez
Población estacional y turismo: una aproximación cuantitativa 36

Resena de publicaciones 40

Tras repasar en el numero anterior las fuentes mas clasicas o habituales relativas al sector turfstico, en esta edición analizaremos aquellas tendencias y novedades en la recogida de información para el estudio del turismo, que permitiran una mayor granularidad y actualidad de los datos. Esta mayor disponibilidad de información es muy relevante para este sector que esta sufriendo una coyuntura muy complicada y debe afrontar nuevos retos y repensarse de cara al futuro.

Comenzamos este numero entrevistando a **Zurab Pololikashvili**, secretario general de la Organización Mundial del Turismo, sobre el papel de la OMT en esta crisis y los riesgos y oportunidades para el sector en la era post-Covid. El primero de los artículos, elaborado por **Hernan Epstein**, director del departamento de Estadfsticas de la OMT, describe las principales tendencias en las estadfsticas turfsticas. Los siguientes artículos, firmados por **Belen Gonzalez, Maria Velasco, Carlos Fullea, Alfonso Fernandez y Blanca Corral**, describen las estadfsticas experimentales que se estan llevando a cabo desde la Subdirección General de Estadfsticas de Turismo y Ciencia y Tecnologia del INE a partir de nuevas fuentes de información para el analisis de variables relacionadas con el Turismo. En concreto, detallan la metodologfa empleada en la medición del numero de viviendas turfsticas en Espania y su capacidad a partir de los portales que publicitan estos alojamientos en la web, así como la metodologfa de la estadfstica experimental para la distribución del gasto realizado por los visitantes extranjeros en sus visitas a Espania a partir de las transacciones de las tarjetas de credito. A continuaci9n, el artículo de **Eva Hurtado y Gscar Perelli**, de Exceltur, se enfoca en la relevancia del analisis de las nuevas fuentes masivas de datos y la inteligencia artificial para el estudio del sector. Seguidamente, **Ana Maria Camps**, desde la Confederación Española de Hoteles y Alojamientos Turfsticos (CEHAT), explica la utilidad de la información estadfstica para las empresas del sector turfstico. A continuaci9n, el artículo de **Fernando Ruiz** de Squarefer se enfoca en la necesidad de una mayor coordinación y centralización en la producción de estadfsticas turfsticas. Por ultimo, **Cristina Rovira, Josep Anton Sanchez y Daniel Ibanez** del Institut d'Estadfstica de Catalunya (Idescat), nos detallan la metodologfa utilizada por su instituci9n para la estimaci9n de la poblaci9n estacional en los municipios de Catalufia. •

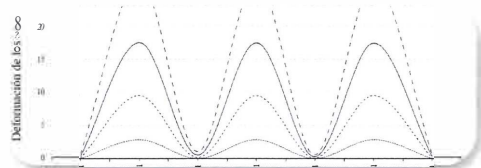
T. 16 00 6 t 17_
CoO_5 o 2 c 3

MAPPING

VOL.29 Nº201 JULIO-AGOSTO 2020 ISSN 1131-9100

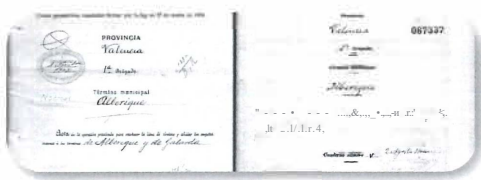


Sumario



Pag. 04

Comparación de la nueva proyección cartográfica para Colombia -Origen Nacional-con las proyecciones Gauss-Krüger y cartesiana local. *Comparison of the new cartographic projection for Colombia -national origin-with the Gauss-Krüger and local cartesian projections*
Edilberto Nifio-Nifio



Pag. 44

Técnicas de posicionamiento GNSS aplicadas a la ingeniería. *GNSS positioning techniques applied to engineering*
Guillermina S. Santecchia, Juan Manuel Span



Pag. 16

La participación público-privada en la recuperación y mejora geométrica de líneas municipales. Caso práctico de Albuñol y Gavarda, Valencia (España). *Public-private partnership in the recovery and geometric improvement of the municipal boundary lines. Case of study of Albuñol and Gavarda, Valencia (Spain)*
Ramón Iborra-Fabra, Carmen Femenia-Ribera, Gaspar Mora-Femenia

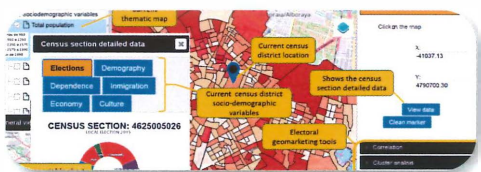
Pag. 50

Comparación de dos modelos digitales de elevación generados a partir de un sistema UAV e instrumental GNSS. *Comparison of two digital elevation models generated from UAV systems and GNSS instruments*
Guillermina S. Santecchia, Juan Manuel Span



Pag. 58

Historia de la Cartografía.



Pag. 22

El papel de IDEAMB en la plataforma smart city del Área Metropolitana de Barcelona. *The role of IDEAMB in the Metropolitan Area of Barcelona smart city platform*
Juan Carlos González González

Pag. 62

Mundo Tecnológico



Pag. 28

Contexto de la movilidad en Bogotá - Colombia. *Context of mobility in Bogotá - Colombia*
Wilson Vargas-Vargas, Carmen Femenia-Ribera, Gaspar Mora-Femenia

Pag. 67

Mundo Blog



Pag. 34

Geoportal for electoral geomarketing to detect microzones with potential voters in an urban area. *Geoportal for electoral geomarketing to detect microzones with potential voters in an urban area*
Gaspar Mora-Navarro, Ángel Balaguer-Beser, Carlos Martí-Montolio, Carmen Femenia-Ribera



NI, L { ° O j 6 ' { 6 1

Caf. 1/01 "163

CONTENTS

Volume 63 Number 1 February 2021

ARTICLES

Factorial Designs for Online Experiments <i>Tamar Haizler and David M. Steinberg</i>	1
Adaptive Design of Experiments for Conservative Estimation of Excursion Sets <i>Dario Azzimonti, Oavid Ginsbourger, Clement Chevalier, Julien Bect, and Yann Richet</i>	13
Generalized Computer Model Calibration for Radiation Transport Simulation <i>Michael Grosskopf, Derek Bingham, Marvin L. Adams, W. Daryl Hawkins, and Delia Perez-Nunez</i>	27
Distance-Distributed Design for Gaussian Process Surrogates <i>Boya Zhang, Austin Co/e, and Robert B. Gramacy</i>	40
Gaussian Process Modeling of Heterogeneity and Discontinuities Using Voronoi Tessellations <i>Christopher A. Pope, John Pau/Gos/ing, Stuart Barber, Ji/15. Johnson, Takanobu Yamaguchi, Graham Feingold, and Pau/G 8/ackwell</i>	53
Boundary Detection Using a Bayesian Hierarchical Model for Multiscale Spatial Data <i>Kai Qu, Jonathan R. Brad/ey, and Xufeng Niu</i>	64
Spatiotemporal Modeling and Real-Time Prediction of Origin-Destination Traffic Demand <i>Xiaochen Xian, Honghan Ye, Xin Wang, and Kaibo Liu</i>	77
Bayesian Methods for Planning Accelerated Repeated Measures Degradation Tests <i>Brian P. Weaver and William Q. Meeker</i>	90
Nonparametric Bayesian Modeling and Estimation for Renewal Processes <i>Sai Xiao, Athanasios Kottas, Bruno Sans6, and Hyotae Kim</i>	100
Detection of Latent Heteroscedasticity and Group-Based Regression Effects In Linear Models via Bayesian Model Selection <i>Thomas A. Metzger and Christopher T. Franck</i>	116
A Simplified Formulation of Likelihood Ratio Confidence Intervals Using a Novel Property <i>Necip Doganaksoy</i>	127
BOOK REVIEWS	136



N1' 160059 Z2
(0 P.500 214