



3 (2020)

1

Tourism, Representations
and Preservation of Territories

Edited by

Giuseppe Gambazza and Eleonora Mastropietro

EDITORIAL

Turismo, rappresentazione e tutela dei territori 9
Eleonora Mastropietro - Giuseppe Gambazza

GEOGRAPHICAL APPROACHES

Paysages naturels dans la basse vallée de l'oued Tamri (Maroc): 15
proposition de l'approche paysagère pour une valorisation touristique
Hicham Irifi - Tribak Abdellatif - Achour Ahmed

El turismo escolar en España y en Italia: origen y análisis del viaje 37
de estudios
Francisco M. Romero Sánchez

The geographic approximation on the news about the 'Central Italy' 51
earthquake and its effects on tourism
Giovanni Baiocchi

Velieri di Camogli: immagini del mare a confronto 67
Enrico Squarcina

Le case storiche dell'Appennino piacentino: un patrimonio culturale 87
a rischio
Giuseppe Gambazza

Tra espansione urbana e sicurezza alimentare: il caso della *Green Belt* bonearene 97
Thomas Gilardi

BOOK REVIEWS

J.C. Carter, *Introduction to Human Geography Using ArcGIS Online* (2019) 109

Maria Luisa de Lázaro Torres

M. Bagliani, A. Pietta, e S. Bonati, *Il cambiamento climatico in prospettiva geografica. Aspetti fisici, impatti, politiche* (2019) 115

Giacomo Zanolin

J.C Carter. 2019. *Introduction to Human Geography Using ArcGIS Online*. Redlands (CA): ESRI Press, 427 pp.

María Luisa de Lázaro Torres

Universidad Complutense de Madrid

DOI: <https://dx.doi.org/10.7358/gn-2020-001-laza>

Se trata de una obra de fácil lectura y muy bien ilustrada. Con ella, se impulsa y potencia una geografía deductiva, comprensiva y reflexiva, derivada del análisis de los datos ofrecidos en mapas, gráficos, cuadros, tablas e imágenes. Se percibe que los datos son más útiles cuando su componente espacial permite cartografiarlos ya que la visualización de la distribución espacial del contenido temático del que se trate facilita su comprensión y permite obtener nuevos resultados de investigación.

La obra se destina a estudiantes universitarios de grado, con la finalidad de que se introduzcan en los conceptos y teorías de la Geografía Humana. Cada capítulo aborda un aspecto clave de la misma ilustrado con ejemplos y datos reales que demuestran el potencial de la consulta de mapas en ArcGIS Online y sus ventajas de usabilidad. Se ofrece al lector un enlace que permite su entrada y navegación por la mayoría de los mapas ofrecidos y también unas orientaciones para realizar los ejercicios propuestos. De esta forma el estudiante interactúa con los datos de la ONU, Banco Mundial, agencias nacionales, sus propios datos y los datos que ESRI ofrece en la plataforma, siendo posible personalizar los ejercicios y adaptarlos a los distintos métodos docentes.

En el primer capítulo, se ha considerado necesaria una explicación previa de algunas herramientas empleadas para estudiar el mundo hoy como el Global Positioning System o GPS, teledetección, fuentes de datos, nociones básicas de cartografía (tipos de mapas, escala, proyecciones, sistemas de coordenadas, tipos de datos a representar – que son las primeras decisiones que es necesario tomar al realizar un mapa –), relaciones topológicas de los datos, etc.

El segundo capítulo se dedica a la población (distribución de la población en el mundo y áreas más pobladas, densidad de población, evolución de la población, componentes del crecimiento de la población – natalidad, fertilidad, mortalidad general e infantil, migraciones – y esperanza de vida al nacer). Todo ello ilustrado con mapas, a los que se añaden los gráficos geolocalizados propios de la estructura de la población, como las pirámides y la sex ratio. No se obvian las teorías relacionadas con la población, como el modelo de Transición Demográfica o las teorías de Malthus, que se ilustran con datos del crecimiento de la población y de la producción agrícola demostrando su obsolescencia. No puede faltar en este capítulo la ubicación de los casos de cólera en el plano de Londres del año 1854 que permitieron a John Snow deducir las causas de la epidemia y poder así combatirlas. Las políticas gubernamentales en relación a la demografía se ilustran con los mapas de coropletas sobre los permisos de maternidad por países (semanas de permiso y mujeres que se benefician de los mismos).

El tercer capítulo está dedicado a las migraciones y su distribución espacial (proporción de migrantes en relación a la población autóctona y tasas netas de migraciones). Las referencias a los Estados Unidos son casi continuas en este capítulo, quizás por la ausencia de un criterio universalmente admitido sobre la definición de migrante. Los principales problemas de las migraciones quedan ilustrados con expresivas fotografías convencionales. Los mapas de refugiados ponen el epicentro en torno al Próximo Oriente. Los modelos de gravedad y los gráficos sobre inmigración ilegal completan el capítulo, que muestra un esclarecedor mapa sobre las remesas de dinero que algunos países de América Central reciben de sus emigrantes como porcentaje de su Producto Nacional Bruto (PNB), con especial referencia a Haití.

El cuarto capítulo se dedica a la raza y la etnia, lo que puede resultar de gran interés para ciencias relacionadas con la geografía, como por ejemplo la antropología. De nuevo nos encontramos un capítulo lleno de ejemplos de los Estados Unidos, ya que sus censos de población, a diferencia de los de otros países, recogen estos datos. Algunos índices que miden la segregación espacial motivada por la etnia, como el índice de disimilaridad, se aplica a las ciudades de Los Ángeles y Las Vegas, abordando en el texto sus posibles causas. La segmentación en Denver, la renta y el valor de la vivienda, y el índice del crimen en Detroit son otros mapas en los que se invita a entrar en su versión en línea para navegar y observar más detalles en ellos. Los conflictos raciales cierran el capítulo.

El quinto capítulo está dedicado a la geografía urbana, cuya importancia radica en la afirmación que lo inicia: la mayoría de la población

vive en áreas rurales desde 2008 y éstas siguen creciendo, tanto por crecimiento natural como por la inmigración. Las ciudades son focos económicos importantes no exentos de problemas (congestión del tráfico y dificultad de acceso a la vivienda). Su atractivo para la población rural se debe a las oportunidades de empleo, de acceso a la educación, a la innovación y la disponibilidad de infinidad de bienes y servicios. Dos mapas clave explican el fenómeno urbano: un mapa de coropletas con el porcentaje de población urbana por países, y otro de círculos proporcionales con las mayores ciudades del mundo, cuya información se amplía más adelante con un mapa sobre las ciudades con más influencia económica, realizado con datos de G. Csomós de la red de Investigación Globalization ans World Cities. En este mapa Londres y Nueva York están a la cabeza de esa jerarquía mundial. El modelo de Christaller se simula empleando polígonos de Thiessen. No se olvidan otros aspectos esenciales a las ciudades como son una explicación sobre el emplazamiento y la situación que explican en muchas ocasiones su origen y razón de ser, los modelos urbanos (Burgess, Hoyt, Harris y Ullman), otras dinámicas urbanas, como el crecimiento suburbano y la decadencia de los cascos históricos, el fenómeno de la gentrificación, la teoría del precio del suelo en función su uso, las políticas de zonificación, las ciudades en los países en desarrollo y las smart cities completan lo esencial que necesita saber un estudiante de grado en relación a la geografía urbana.

Los capítulos sexto, séptimo y octavo analizan los complejos sistemas de la geografía económica que relacionan lo local y lo global en un mundo interconectado. Así las ideas, materias primas y los productos terminados organizan un espacio de flujos. Por otro lado, se aportan imágenes de satélite como la del Landsat 8 (bandas 6, 5, 2) sobre los campos de maíz de Iowa (Estados Unidos). Se alega la necesidad de alimentar a una población de más de 11 billones de personas en 2100 (más del 30% de la existente hoy), lo que considera que será posible por la mejora de la tecnología y el regadío. Se parte del origen de las áreas cultivadas, que se muestran en un mapa que quiere representar la revolución neolítica. Se explica la segunda revolución agrícola por el intercambio de productos entre el nuevo y el viejo mundo, en la Edad Moderna y se cita después la revolución verde iniciada a mediados del siglo XX, lo que proporciona un gran crecimiento en los alimentos básicos. Finalmente, se apuntan las ventajas competitivas del medio, que favorece unos productos respecto a otros y son aprovechadas por la globalización. El valor añadido derivado de los procesos de mecanización cierra el capítulo de la agricultura, en el que también se trata el modelo de Von Thünen, los problemas de des-

nutrición en África, y cómo se han reducido éstos en China debido a su despegue económico.

La industria se explica en el capítulo séptimo a través de varios mapas contenidos en el Living Atlas de la plataforma de ArcGIS Online se aportan datos sobre las manufacturas, según el valor añadido o su peso en el Producto Interior Bruto. Algunos de los mapas se centran en las regiones industriales más importantes del mundo (SE Asiático, Europa y la famosa área conocida como la banana europea, EE.UU. y China). Como curiosidad se puede observar en los gráficos cómo la industria en Alemania no ha dejado de crecer frente a otros países cuyo crecimiento industrial es nulo o ha decaído, como por ejemplo, el Reino Unido, país que inició la revolución industrial. No se olvidan los modelos clásicos, como el de Weber (1929), que considera el transporte como el factor más importante en el crecimiento industrial, lo que no ha perdido actualidad con la venta de productos por Internet. Se expone cómo los incentivos económicos y las economías de escala (ventajas competitivas de mayores beneficios basadas principalmente en los bajos salarios) han atraído inversiones hacia China. De nuevo, el que se trate de un libro editado en EE.UU. hace que se aporten una gran riqueza de detalles sobre los productos industriales de sus Estados y regiones.

En relación al sector servicios, se apunta en el capítulo octavo que ocupa a la mayor parte de la población mundial (oficinas, almacenes, escuelas, hospitales...) y se aporta un mapa con el porcentaje del Producto Nacional Bruto dedicado a los mismos, evidenciando un peso mayor al 75% en los países más avanzados del mundo. Tres mapas que representan las ciudades más importantes del mundo en bienes básicos consumidos, tecnología y finanzas, que en línea es un mapa web con esas tres capas representadas, amplían el conocimiento sobre este sector económico. De nuevo son algunas áreas de los EE.UU. las más representadas en los mapas aportados, como por ejemplo el salario mínimo interprofesional, los hospitales especializados en cáncer, los niveles de sindicación o las distintas tipologías de empleo en el sector terciario.

El capítulo noveno está dedicado al desarrollo, centrándose en los indicadores relacionados con hambre, pobreza, analfabetismo, enfermedad y muerte temprana. Se inicia con una explicación sobre cómo definir el desarrollo para pasar después a hablar de su distribución espacial, que evidencia con los mapas mundiales siguientes: Producto Nacional Bruto per cápita en dólares ppa (paridad de poder adquisitivo), coeficiente de Gini para medir la desigualdad tomando la media de los años 2010 a 2015, los años esperados de escolarización, el Índice de Desarrollo

Humano, la desigualdad de género, la dependencia en materias primas, el porcentaje de exportaciones que son productos básicos, sin olvidar la obligada referencia a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El capítulo décimo está dedicado a la geografía cultural, ofreciendo información sobre cultura popular y folk, lengua y religión. Se aportan diversos mapas con las lenguas y religiones predominantes, y las lenguas en peligro de extinción. Se aporta un detallado análisis segmentado de la cultura de EE.UU. Otros mapas muestran la potencia del dato, como el mapa del mundo referido a la cultura popular sobre los restaurantes que venden sándwiches en el metro, tomados de las empresas de metro de los distintos países.

El capítulo onceavo está dedicado a la geografía política, abarca desde el tratado de Tordesillas (1494), elemento clave de los límites políticos en la Edad Moderna, a pesar de algunas de sus imprecisiones, la división de África en la Conferencia de Berlín (1884-1885), las divisiones políticas en la UE y las de algunos países dentro de la UE, un mapa con las libertades civiles en los países del mundo en 2016, mapa con los países del mundo en los que se han reducido libertades de 1973 a 2016, mapas con la descentralización gubernamental en España y Reino Unido, nuevas naciones en Yugoslavia y Sudán, mapas con otros conflictos (fronterizos en Ucrania, Iraq y China) y el mapa de muertes por terrorismo (2007-2016) en África y el SE Asiático. Cierran el capítulo las organizaciones supranacionales con un mapa sobre la Unión Europea y la eurozona.

El capítulo doceavo trata del hombre y el medio ambiente, centrándose en los temas de la contaminación y el cambio climático. Se inicia con una breve introducción sobre lo que se entiende por contaminación, un mapa con las muertes atribuidas a la contaminación, la proporción de población con una sanidad mejorable, los índices de mortalidad por agua no potable, los lugares de los Estados Unidos que deberían ser limpiados de la contaminación existente. No faltan gráficos sobre la temperatura en el mundo y una breve exposición de la situación del Ártico y de la Antártida. Las ventajas demostradas de las energías renovables cierran el capítulo.

Es una obra clara y asequible que demuestra la potencialidad de la cartografía en línea o mapas web (SIGWeb) para aprender geografía, sin ser exhaustivos en ello y prestando una cuidada atención a los conceptos de la geografía humana, materia a la que va destinada la obra como manual para los estudiantes de grado. Se puede calificar como una obra de interés para aquel profesorado que quiera impartir esta materia empleando una metodología activa basada en datos reales cartografiados en mapas web, demostrando las posibilidades de impulsar el pensamiento crítico analizando mapas web con distintas técnicas docentes.