

Geografía, cambio global y sostenibilidad. Comunicaciones del XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía

Tomo III
**Desarrollo territorial,
sostenibilidad y calidad de vida**



Geografía, cambio global y sostenibilidad. Comunicaciones del XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía

Tomo III
**Desarrollo territorial,
sostenibilidad y calidad de vida**

Título: Geografía, cambio global y sostenibilidad. Comunicaciones del XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía. Tomo III. Desarrollo territorial, sostenibilidad y calidad de vida

Ubicación y desarrollo del congreso: Ciudad de San Cristóbal de La Laguna (Tenerife), del 14 al 17 de diciembre de 2021

Edición: Asociación Española de Geografía, AGE y Departamento de Geografía e Historia de la Universidad de La Laguna

Editor: José-León García Rodríguez

Coordinadores: María del Carmen Díaz Rodríguez, Amalia Yanes Luque, Abel López Díez, Jaime Díaz Pacheco, Javier Dóniz Páez, Moisés Simancas Cruz, Israel García Cruz y Vicente M. Zapata Hernández

© De los autores

<https://xxviicongresodegeografia.es>

Financiación: Área de Desarrollo Sostenible y Lucha Contra el Cambio Climático del Cabildo Insular de Tenerife

Diseño y maquetación: Javier Cabrera DG

DOI: <http://doi.org/10.25145/c.27.Asociacion.Geografia.2021.16>

ISBN: 978-84-123678-8-1

Índice de comunicaciones

Tomo III

Desarrollo territorial, sostenibilidad y calidad de vida

3.1 Estrategias de desarrollo, participación social, ordenación territorial y gobernanza

(COM_1265_31) ESTRATEGIAS DE DESARROLLO RURAL FRENTE A GRANDES PARQUES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA. LA COMUNIDAD DE REGANTES DE PUERTO LUMBRERAS COMO MODELO DE GOBERNANZA LOCAL José María Gómez Espín y Encarnación Gil Meseguer	11
(COM_1292_31) LA REHABILITACIÓN Y RENOVACIÓN URBANA EN LAS PALMAS DE GRAN CANARIA DURANTE EL SIGLO XXI. BALANCE DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE VIVIENDA Santiago Hernández Torres y Carmen Ginés de la Nuez	27
(COM_1295_31) GOBERNANZA SOCIO-AMBIENTAL HOLÍSTICA DE CUENCA HIDROGRÁFICA EN LA SIERRA DE SANTA MARTA (VERACRUZ, MÉXICO): TERRITORIALIDADES ALTERNATIVAS PARA LA SUSTENIBILIDAD INTEGRAL Jesús Moreno Arriba	45
(COM_1304_31) EL PLAN DE ACCIÓN TERRITORIAL DE ORDENACIÓN Y DINAMIZACIÓN DE LA HUERTA DE VALENCIA. APROXIMACIÓN TRANSFORMATIVA AL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN Sergio Segura Calero	61
(COM_1325_31) ¿LA EMERGENCIA DE UNA NUEVA ESCALA DE COOPERACIÓN DE PROXIMIDAD? ANÁLISIS DE LAS EXPERIENCIAS DE CUATRO EUROCIUDADES EN LA RAIA IBÉRICA Juan Manuel Trillo Santamaría y Roberto Vila Lage	75
(COM_1336_31) GEOCREATIVIDAD Y RESILIENCIA TERRITORIAL EN LA COMARCA DEL PRIORAT, TARRAGONA: OTRAS FORMAS DE PENSAR Y COMPROMETERSE CON EL TERRITORIO DESDE LAS GEOHUMANIDADES Rosa Cerarols y Antonio Luna	91
(COM_1345_31) COMARCAS SIN CONTENIDOS: LA COMARCALIZACIÓN DE GALICIA A TRAVÉS DE LOS DISCURSOS POLÍTICOS Alejandro Otero Varela	101
(COM_1354_31) IMPULSANDO LA ACCIÓN CLIMÁTICA DESDE LA CALLE: ALIANZAS, TENSIONES Y RETOS EN LAS CIUDADES DE BARCELONA Y SEVILLA Mar Satorras, Ángela Lara, Isabel Ruiz-Mallén, Elisa Oteros-Rozas, Leandro del Moral, Hug March y Luis Berraquero Díaz	115
(COM_1364_31) METODOLOGÍA APLICADA Y MAPEO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS MUNICIPALES DE SANTA POLA (ALICANTE). LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MARCO DEL PROYECTO EUROPEO - URBACT III/ACTIVE NGO'S Javier Sánchez Campello, Carlos Cortés Samper, Samuel Ortiz Pérez, José Antonio Larrosa Rocamora, Xavier Amat Montesinos, Antonio Martínez Puche	137

(COM_1365_31) SISTEMAS AGROALIMENTARIOS TERRITORIALIZADOS EN ESPAÑA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA GEOGRAFÍA	149
Rocío Silva Pérez, Gema González Romero y Víctor Fernández Salinas	
(COM_1371_31) EL TEJIDO PRODUCTIVO DE LAS CIUDADES MEDIAS DE ANDALUCÍA COMO ANTÍDOTO CONTRA LA CRISIS: LUCENA COMO CASO DE ESTUDIO	163
José Luis Moreno Pérez y Aarón Cárdenas Martínez	
(COM_1375_31) PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS DE LAS PARTES INTERESADAS. UNA APROXIMACIÓN DESDE LA PLANIFICACIÓN COLABORATIVA	185
Oswaldo Ledesma González	
(COM_1397_31) METODOLOGÍA PARA UNA RECUALIFICACIÓN TERRITORIAL EN LA AGLOMERACIÓN URBANA DE SEVILLA: HERRAMIENTAS PARA UN USO MÁS SOSTENIBLE DEL ESPACIO	201
David López Casado y Barbara Lampi	
(COM_1403_31) LA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA EN LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA DE LA MACARONESIA EUROPEA: UN ENFOQUE PARTICIPATIVO	217
Javier García Sanabria, Javier García Onetti, Víctor Cordero Penín, María De Andrés García y Cristina Pallero Flores	
(COM_1404_31) EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA A ESCALA GLOBAL	233
Sahsil Jocelyn Enríquez León y Pedro José Lozano Valencia	
(COM_1409_31) LA ESTRATEGIA DE GESTIÓN INTEGRADA DE ZONAS COSTERAS DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO DEL MAR MENOR: LECCIONES APRENDIDAS	251
Javier García Sanabria, Juan Manuel Barragán Muñoz y María de Andrés García	
(COM_1487_31) LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PARTICIPADA COMO HERRAMIENTA DE UTILIDAD PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE	269
Antonio Martínez-Puche y Juan López-Jiménez	
(COM_1509_31) LA UNIÓN EUROPEA ANTE LOS RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL TERRITORIO ÁRTICO: POLÍTICA Y DISCURSO	287
Ana Belén López Tárraga	
(COM_1513_31) INTERCULTURALIDAD, GEOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL	303
Salvador Beato Bergua, Noelia Bueno Gómez, Daniel Herrera Arenas e Ícaro Obeso Muñiz	
(COM_1517_31) GEOCREATIVIDAD Y RESIDENCIA TERRITORIAL EN LA COMARCA DEL PRIORAT, TARRAGONA: OTRAS FORMAS DE PENSAR Y COMPROMETERSE CON EL TERRITORIO DESDE LAS GEOHUMANIDADES	315
Rosa Cerarols Ramírez y Antonio Luna García	

3.2 Territorios rurales y sistemas productivos locales

(COM_1256_32) INNOVACIÓN SOCIAL EN ÁREAS RURALES AGRO-CENTRADAS: EL CASO DEL COOPERATIVISMO OLEÍCOLA EN ANDALUCÍA	327
José Domingo Sánchez Martínez, Juan Carlos Rodríguez Cohard, Antonio Garrido Almonacid y Vicente José Gallego Simón	
(COM_1283_32) MARCAS DE CALIDAD Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN AGROSISTEMAS GANADEROS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA (MADRID)	341
Fernando Allende, Gillian Gomez-Mediavilla, Nieves López Estébanez, Pedro Molina Holgado y Judith Ares Barajas	

(COM_1287_32) SATURNO DEVORANDO A SUS HIJOS O COMO LEADER SE VE FAGOCITADO POR LA PAC	357
Eugenio Cejudo García, José Antonio Cañete Pérez, Francisco Navarro Valverde y Noelia Ruiz Moya	
(COM_1293_32) ¿GALICIA COMO SINÓNIMO DE CALIDAD AGROALIMENTARIA? TRAYECTORIA Y SITUACIÓN DE SUS INDICACIONES GEOGRÁFICAS	371
Rubén Boga González	
(COM_1302_32) PROYECTO DE COOPERACIÓN ADSIDEO: ESPACIOS DE APRENDIZAJE, FLEXIBILIDAD Y GOBERNANZA TERRITORIAL PARA LA TRANSICIÓN DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD	385
Sergio Segura Calero, Guillermo Palau Salvador y Andrea Hebrero Martín	
(COM_1350_32) HACIA UNA GEOGRAFÍA DE LOS RESIDUOS AGRARIOS	397
Irène Dupuis y Mercedes de los Ángeles Rodríguez	
(COM_1352_32) EL INTERÉS DE LOS SISTEMAS TRADICIONALES DE GALERÍAS DRENANTES PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL Y SOSTENIBLE EN ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS. APUNTES EN RELACIÓN AL SURESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA	413
José Antonio López Fernández	
(COM_1358_32) LA RÁPIDA 'RECONVERSIÓN INDUSTRIAL' COYUNTURAL DE CIERTOS SISTEMAS PRODUCTIVOS LOCALES ESPAÑOLES ANTE LA PANDEMIA GLOBAL DE LA COVID-19	427
Rosa Mecha López	
(COM_1411_32) PAISAJES (RE)VIVIDOS. RETOS EN LA CONSERVACIÓN DE UN PAISAJE CULTURAL AGRARIO EN EL NOROESTE DE TENERIFE (CANARIAS)	443
David Hidalgo Pérez	
(RES_COM_1424) MODELO PRODUCTIVO Y UBICACIÓN DE LAS BODEGAS: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS ÁREAS PRODUCTORAS DE VINO CAMPO DE BORJA (ZARAGOZA) Y CIGALES (VALLADOLID)	463
Julio Fernández Portela y Samuel Esteban Rodríguez	
(COM_1434_32) ANÁLISIS Y TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS SEGÚN TIPOLOGÍA TERRITORIAL EN CASTILLA-LA MANCHA: LOS CENSOS COMO HERRAMIENTA DE ESTUDIO (1900-2020)	477
José Javier Serrano Lara, María Dolores Pitararch-Garrido y M. Carmen Cañizares Ruiz	
(COM_1438_32) TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y TERRITORIO: MAPAS DE LA PRODUCCIÓN ELÉCTRICA EN ESPAÑA	495
Daniel Herrero Luque, Eugenio Baraja Rodríguez y Marta Martínez Arnáiz	
(COM_1439_32) EN LUCHA POR SOBREVIVIR: LA DESPOBLACIÓN, ¿UN FENÓMENO ACTUAL?	511
Laura García Juan, Concepción Camarero Bullón, Carmen Gutiérrez García y Yaiza Vilar Jiménez	
(COM_1445_32) LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS LOCALES EN BRASIL Y ESPAÑA: ESTUDIO COMPARATIVO SECTORIAL Y REGIONAL	525
Rosa Mecha López y Marlon Clovis Medeiros	
(COM_1447_32) DEL CATASTRO DE ENSENADA A LA ACTUALIDAD, MÁS DE DOS SIGLOS DE CAMBIOS EN EL PAISAJE DEL VIÑEDO. ESTUDIO DE CASO DE CIUDAD RODRIGO Y CUBILLAS DE SANTA MARTA	541
Julio Fernández Portela, Laura García Juan y Miguel Ángel Bringas Gutiérrez	
(COM_1467_32) MARCA Y TERRITORIO: ENTORNO REGULATORIO Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE DIFERENCIACIÓN EN LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN PROTEGIDAS (DOP) VITIVINÍCOLAS	555
Marta Martínez Arnáiz, Eugenio Baraja Rodríguez y Daniel Herrero Duque	

3.3 Ciudades, movilidad urbana y servicios

(COM_1260_33) TERRITORIO Y CALIDAD DE VIDA: INNOVACIONES RECIENTES EN EL DESARROLLO ESPACIAL DE LAS PERIFERIAS EN LA CIUDAD DE LA LAGUNA María Mercedes Arranz Lozano	569
(COM_1273_33) ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y CAMBIOS BARRIALES: HACIA UNA COMPRENSIÓN LOCAL DE UN PROCESO GLOBAL José Prada Trigo	587
(COM_1277_33) ANÁLISIS ESPACIAL, TIPOLOGÍAS Y DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA DE LA CIUDAD DE VALÈNCIA. HACIA UNA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE Javier Iturrino Guerrero, Carles Sanchis Ibor y Albert Llausàs Pascual	599
(COM_1310_33) MOVILIDAD RESIDENCIAL, SEGUNDA VIVIENDA Y DESIGUALDAD URBANA EN LOS ESPACIOS INSULARES ESPAÑOLES: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Raúl Lardiés Bosque, Josefina Domínguez Mujica, Juan Manuel Parreño Castellanos y Jesús Manuel González Pérez	621
(COM_1324_33) LA PLANIFICACIÓN URBANA Y SUS DESAFÍOS MEDIOAMBIENTALES EN PEQUEÑAS CAPITALAS PROVINCIALES ESPAÑOLAS: EL CASO DE CIUDAD REAL (1970-2020) M ^a Ángeles Rodríguez Domenech	637
(COM_1327_33) VIVIENDA VACACIONAL Y DESIGUALDAD URBANA EN CANARIAS. EL CASO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Juan Manuel Parreño Castellano, Claudio Moreno Medina, José Ángel Hernández Luis y Antonio Ramón Ojeda	657
(COM_1340_33) ¿POR QUÉ (NO) SALGO DE CASA? LOS RETOS PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO EN UNA CIUDAD DISPERSA. EL CASO DE VARSOVIA (POLONIA) Monika Maciejewska, Oriol Marquet y Carme Miralles-Guasch	673
(COM_1341_33) PROPUESTA DE ITINERARIO CICLOTURISTA PARA LOS MUNICIPIOS DE LA COSTA OCCIDENTAL DE HUELVA Juan José González González y Jesús Ventura Fernández	685
(COM_1342_33) ANÁLISIS DEL HINTERLAND COMERCIAL INTRAURBANO DEL CENTRO URBANO DE TERRASSA EN CLAVE DE MOVILIDAD ACTIVA Àngels Pérez, Ana Vera, Àngel Cebollada, Ana Rodríguez y Marc Castelló	703
(RES_COM_1343_33) DINÁMICAS Y EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO EN LAS ÁREAS URBANAS INTERMEDIAS EN ESPAÑA Gonzalo Andrés y Carmen Bellet	719
(COM_1380_33) DISEÑO URBANO DE BARRIO Y VIDA POSTERIOR AL AIRE LIBRE: UNA EVALUACIÓN OBJETIVA DEL TIEMPO FUERA DEL HOGAR Y LA ACTIVIDAD FÍSICA ENTRE LOS ADULTOS MAYORES EN BARCELONA Zeynep S. Akinci, Xavier Delclòs-Alió, Guillem Vich y Carme Miralles-Guasch	735
(COM_1394_33) ANÁLISIS SOCIOESPACIAL Y REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MOTO Y CICLOMOTOR DE USO COMPARTIDO EN BARCELONA Xavier Bach, Oriol Marquet y Carme Miralles-Guasch	751
(COM_1406_33) REVISITANDO A JANE JACOBS EN NOU BARRIS, BARCELONA. DESARROLLO DE UN ÍNDICE SINTÉTICO PARA ANALIZAR LA VITALIDAD URBANA Irene Gómez Varo, Xavier Delclòs-Alió y Carme Miralles-Guasch	765
(COM_1443_33) SUPERMANZANAS COMO ESTRATEGIA PARA UN URBANISMO MÁS SOSTENIBLE: POTENCIAL Y PROPUESTAS EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA Rafael Garzón-García, María Luisa Ramírez-López, Rafael Vega-Pozuelo y Gema Florido-Trujillo	781

(COM_1452_33) ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DE USO DE LOS SERVICIOS DE RIDEHAI-LING COMPARTIDOS Oriol Marquet	799
(COM_1503_33) EL URBANISMO ESPECULATIVO EN CIUDADES MEDIAS. EL CASO DEL SECTOR «LA SERNA-LA GRANJA» EN LEÓN Javier Ordás del Corral y Paz Benito del Pozo	811
3.4 Turismo y patrimonio	
(COM_1294_34) PATRIMONIO Y TURISMO ENOLÓGICO EN LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN PROTEGIDAS DE ESPAÑA Samuel Esteban Rodríguez y Eugenio Climent López	823
(COM_1297_34) LA DEFENSA DE LA RELACIÓN O COYUNTURA CULTURA-DESARROLLO SOSTENIBLE María Rojas Pavón y Concepción Foronda Robles	835
(COM_1319_34) LA CONFIGURACIÓN DE LA IMAGEN DE ANDALUCÍA EN EL TURISMO: DE LA PERCEPCIÓN FORÁNEA A LA ASIMILACIÓN DEL TÓPICO ROMÁNTICO José David Albarrán Perriáñez	851
(COM_1320_34) LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LAS POLÍTICAS EUROPEAS DE DESARROLLO RURAL. CASO DE ESTUDIO Ana Nieto Masot, Ángela Engelman Moriche y Nerea Ríos Rodríguez	865
(COM_1330_34) PATRIMONIO Y TURISMO COMO HERRAMIENTAS DE DESARROLLO LOCAL EN EL SUROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. LOS CASOS DE MÉRTOLA (PORTUGAL) Y LA CUENCA MINERA DE RIOTINTO (ESPAÑA) María Bahamonde-Rodríguez, Francisco Javier García Delgado, Juan A. Márquez-Domínguez y Ggiedrè Sadeikaité	879
(COM_1353_34) POSIBILIDADES DE DESARROLLO DEL TURISMO COMUNITARIO EN BENÍN. Koffi Oscar Aguidi, Francisco Javier Jover Martí y Juan Antonio García González	895
(COM_1361_34) EL IMPACTO DE LA PANDEMIA EN EL TURISMO DE LAS GRANDES CIUDADES DE ESPAÑA A PARTIR DE LA DELIMITACIÓN DE LOS BARRIOS TURISTIFICADOS. ¿UNA NUEVA REALIDAD POST-COVID? David de la Osada y María Dolores Pitaroch	911
(COM_1387_34) EL IMPACTO DE LA PANDEMIA EN EL TURISMO DE LAS GRANDES CIUDADES DE ESPAÑA A PARTIR DE LA DELIMITACIÓN DE LOS BARRIOS TURISTIFICADOS. ¿UNA NUEVA REALIDAD POST-COVID? Gema Ramírez Guerrero, Manuel Arcila Garrido, Javier García Onetti y Adolfo Chica Ruiz	927
(COM_1415_34) DESPOBLACIÓN Y PATRIMONIO INMATERIAL: APROXIMACIÓN A LA DESTRUCCIÓN EN LA SERRANÍA CELTIBÉRICA Carlos Javier Gómez Sánchez	947
(COM_1418_34) EL ARTE COMO FUENTE DE INFORMACIÓN EN LOS ESTUDIOS DE PATRIMONIO TERRITORIAL: LA JOTA EN EL VALLE DEL JILOCA (ESPAÑA) Samuel Esteban Rodríguez y Ángeles Alberto-Villavicencio	965
(COM_1419_34) APROXIMACIÓN A LAS IMPLICACIONES TERRITORIALES DEL ECOSISTEMA TURÍSTICO INTELIGENTE EN DESTINOS URBANOS: NUEVAS DINÁMICAS Y PERSPECTIVAS DE GESTIÓN EN ESPAÑA Josep A. Ivars Baidal, Marc Fuster Uguet, Ana B. Casado Díaz y Sandra Navarro Ruiz	979

(COM_1423_34) LOS MAARES DE CIUDAD REAL: UNA PROPUESTA DE GEORRUTA URBANA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE GEOPARQUE <i>VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL</i>	995
Rafael Ubaldo Gosálvez, Rafael Becerra-Ramírez, Estela Escobar, Elena González y Javier Dóniz-Páez	
(COM_1425_34) CADENA DE VALOR DEL TURISMO GASTRONÓMICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA	1011
Elisa Rico Cánovas, Arturo Jiménez Rodríguez, Enrique Moltó Mantero, Antonio Romero Pastor, Javier Martí Talavera y María Hernández Hernández	
(COM_1426_34) RECURSOS PATRIMONIALES Y TURISMO EN RELACIÓN CON LOS PAISAJES CULTURALES AGRARIOS DE CASTILLA-LA MANCHA	1023
María del Carmen Cañizares Ruiz y Ángel Raúl Ruiz Pulpón	
(COM_1459_34) EXPLORANDO EL IMPACTO DE LAS REDES SOCIALES E INFLUENCERS EN LOS DESTINOS TURÍSTICOS: ¿DEL OVERTOURISM AL DEMARKETING?	1039
Francisco Femenia-Serra, Lauren Siegel y Ulrike Gretzel	
(COM_1465_34) LOS GEOSITIOS VOLCÁNICOS COMO BASE DE PROMOCIÓN GEOTURÍSTICA EN EL PROYECTO DE GEOPARQUE MUNDIAL DE LA UNESCO «VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL»	1055
Rafael Becerra-Ramírez, Estela Escobar, Rafael Ubaldo Gosálvez, Elena González y Javier Dóniz-Páez	
(COM_1469_34) LOS PAISAJES DE LAVANDA EN CASTILLA-LA MANCHA COMO NUEVOS DESTINOS TURÍSTICOS DE INTERIOR	1071
Manuel Antonio Serrano de la Cruz Santos-Olmo	
(COM_1477_34) CONSERVACIÓN PRIVADA Y USO PÚBLICO DE LA NATURALEZA EN DIFERENTES CONTEXTOS GLOBALES. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA	1087
Nora Müller, Julius Rathgens y Stefan Hilser	
(COM_1484_34) LIMITACIONES DE LA BASE DE DATOS DE AIRDNA PARA EL ESTUDIO DEL ALQUILER DE VIVIENDAS DE USO TURÍSTICO: EL CASO DE LA ISLA DE LA PALMA	1103
David Ramos Pérez	
(COM_1520_34) ANÁLISIS SOCIO ESPACIAL DEL ALOJAMIENTO COLABORATIVO EN GUANAJUATO Y ZACATECAS (MÉXICO)	1117
Leticia Scarlett Ramos Jiménez y Mónica Susana De la Barrera Medina	

METODOLOGÍA APLICADA Y MAPEO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS MUNICIPALES DE SANTA POLA (ALICANTE). LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MARCO DEL PROYECTO EUROPEO - URBACT III/ACTIVE NGO'S

Javier Sánchez Campello
Geógrafo Colaborador del Departamento de Geografía Humana de la Universidad de Alicante
javier.sanchez.campello@gmail.com , https://orcid.org/0000-0002-9540-4512
Carlos Cortés Samper
Dpto. Geografía Humana, Universidad de Alicante
carlos.cortes@ua.es , https://orcid.org/0000-0002-6232-9667
Samuel Ortiz Pérez
Dpto. Geografía Humana, Universidad de Alicante
samuel.ortiz@ua.es , https://orcid.org/0000-0003-3104-1924
José Antonio Larrosa Rocamora
Dpto. Geografía Humana, Universidad de Alicante
ja.larrosa@ua.es
Xavier Amat Montesinos
Dpto. Geografía Humana, Universidad de Alicante
xavier.amat@ua.es , https://orcid.org/0000-0002-5332-6122
Antonio Martínez Puche
Dpto. Geografía Humana, Universidad de Alicante
antonio.martinez@ua.es , https://orcid.org/0000-0002-6127-2961

Resumen

Mediante la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y de diversas metodologías participativas, se ha dado respuesta científica y apoyo técnico al cumplimiento de los objetivos planteados por el Proyecto Europeo Urbact III-Active NGO's en el municipio de Santa Pola, Alicante. La acción del equipo de trabajo se ha basado fundamentalmente en la identificación y elaboración propia de material cartográfico que define y caracteriza la situación actual de los 'Espacios Públicos Municipales' (EPM) en la localidad, con la finalidad de diagnosticar la situación de los proyectos sociales existentes y la ocupación de los edificios de gestión pública. A partir de las valoraciones consideradas por el tejido asociativo local y las variables investigadas, se ha procedido a elaborar y formular un informe de recomendaciones orientadas al uso y gestión de estos espacios públicos que faciliten la participación ciudadana en el municipio, así como la distribución óptima de sus actividades. El mapeo y la caracterización de estos espacios disponibles, juntamente con la valoración de la tipología de usos, posibilita una cooperación activa para la convivencia y cogestión de sus propósitos sociales, integrando nuevas iniciativas locales que mejoren la acción ciudadana y, asimismo, las decisiones de la política municipal en la planificación territorial.

Palabras clave: Participación Ciudadana, Asociacionismo Local, Espacios Públicos Municipales, Proyecto Europeo, Planificación Territorial, metodología SIG.

Abstract

Through the application of the Geographic Information Systems (GIS) and various participatory methodologies, scientific response and technical support have been given to the fulfillment of the objectives set by the European Project Urbact III-Active NGO's in the municipality of Santa Pola, Alicante. The work of the team has been based mainly on the identification and development of cartographic material that defines and characterizes the current situation of the 'Municipal Public Spaces' (EPM) in the locality, with the aim of diagnosing the situation of existing social projects and the occupation of public management buildings. Based on the assessments considered by the local community and the variables investigated, a report has been drawn up and formulated of recommendations aimed at the use and management of these public spaces that facilitate citizen participation in the municipality, as well as the optimal distribution of its activities. The mapping and characterization of these available spaces, together with the assessment of the typology of uses, makes possible an active cooperation for the coexistence and co-management of their social purposes, integrating new local initiatives that improve citizen action and the decisions of municipal policy in spatial planning.

Keywords: Citizen Participation, Local Associations, Municipal Public Spaces, European Project, Spatial Planning, GIS methodology.

1. INTRODUCCIÓN

El Ayuntamiento de Santa Pola, a través de su Agencia de Desarrollo Local, participa en la red «ACTive NGOs», inserta en el programa y red de transferencia «URBACT III» de la Unión Europea, dirigida a la búsqueda de estrategias y acciones integradas que den respuesta a los principales desafíos urbanos del municipio en la actualidad. Dicho proyecto, liderado por el Ayuntamiento de Riga, también está participado por los municipios de Brighton & Hove, Dubrovnik, Espoo y Siracusa. Como socio o partner participante, la Agencia de Desarrollo Local de Santa Pola ostenta como principal objetivo del proyecto desarrollar y mejorar los modelos de cooperación existentes entre las asociaciones sin ánimo de lucro y el municipio en el que se encuentran.

Este Proyecto Europeo ha posibilitado la puesta en marcha de las propuestas remitidas por el «Pla Ciutat Santapolavant» (2017), cuyo propósito fundamental consiste en generar alianzas entre el partenariado asociativo local del tercer sector. De esta forma, las actividades desarrolladas junto a las asociaciones ciudadanas responden, especialmente, a las siguientes necesidades: 1. Identificar y cartografiar las valoraciones del tejido asociativo local acerca de las distintas variables que definen y caracterizan la situación actual de la treintena de Espacios Públicos Municipales considerados. 2. Proponer un conjunto de recomendaciones orientadas al fomento de la mejora del uso y la gestión de los Espacios Públicos Municipales. Por esta razón, la Agencia de Desarrollo Local de Santa Pola ha contado con el soporte y el asesoramiento del Departamento de Geografía Humana de la Universidad de Alicante, organismo

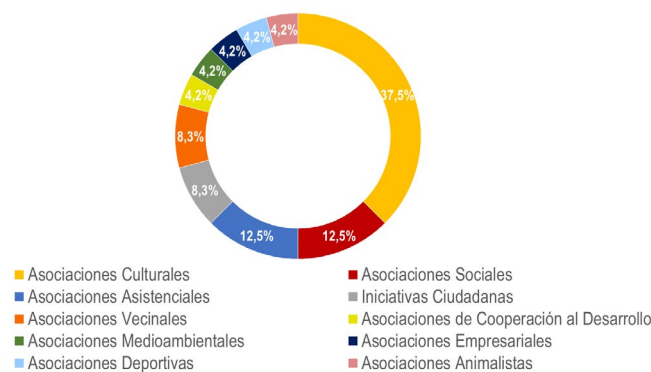
que ha elaborado y desarrollado tanto las actividades celebradas como la memoria del informe, con el fin de avanzar en el campo de la inclusión de los distintos colectivos sociales en las tomas de decisiones. Esta acción se ha realizado durante la segunda mitad del año 2019, mediante las labores complementarias de apoyo y seguimiento a los diferentes sectores representativos del tejido asociativo local.

2. DIAGNÓSTICO PRELIMINAR Y METODOLOGÍA APLICADA

Los métodos utilizados en el análisis, el diagnóstico y la propuesta de recomendaciones recogidas en esta comunicación se han llevado a cabo mediante la combinación de técnicas de análisis cuantitativas y cualitativas de los resultados. En este sentido, el estudio se ha servido de diferentes técnicas como el estudio bibliográfico y documental, el análisis estadístico, la elaboración cartográfica, la lectura e interpretación de cuestionarios o la realización de un inventario de fichas-resumen acerca de los Espacios Públicos Municipales de Santa Pola. Además, el trabajo de campo contempla la percepción y valoración acerca de la gestión del gobierno municipal y también sobre la utilización de dichos espacios por parte de las asociaciones y de los colectivos locales. Entre las actividades y tareas efectuadas, se encuentran las siguientes:

1. Identificación de los Espacios Públicos Municipales objeto de estudio
2. Determinación del listado de asociaciones ciudadanas activas en el año en curso
3. Celebración de una jornada de mapeo y participación ciudadana con el tejido asociativo
4. Selección y preparación de metodologías participativas, herramientas de gestión y de los materiales facilitados a las asociaciones
5. Concertación de reuniones entre el equipo de trabajo y la Agencia de Desarrollo Local de Santa Pola para la elaboración, preparación y evaluación técnica del informe
6. Diseño y edición del mapeo derivado de la acción ciudadana y de las propuestas promovidas por las asociaciones locales

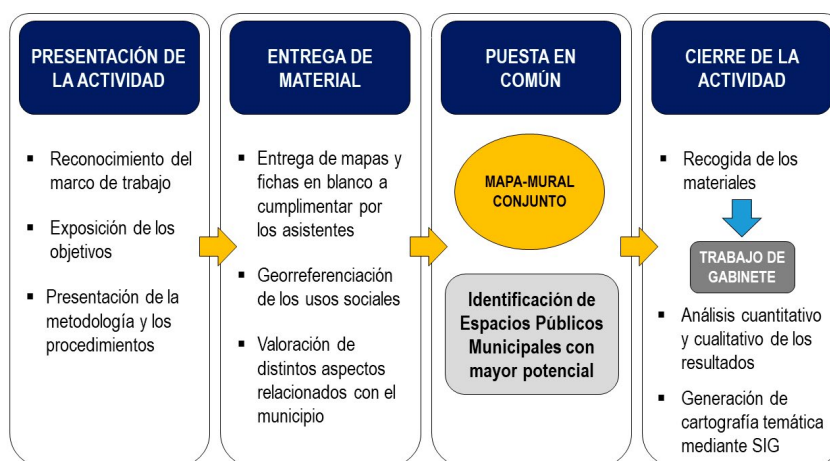
Figura 1. Distribución de las asociaciones participantes por sector de actividad



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ayuntamiento de Santa Pola (2019)

La jornada de participación ciudadana obtuvo una buena respuesta por parte del tejido asociativo, al contar con una representación de hasta veinticuatro asociaciones ciudadanas distintas, representando a diferentes sectores de actividad. Las actividades desarrolladas durante la jornada de mapeo social por parte de las asociaciones ciudadanas fueron estructuradas en dos partes distintas tras la entrega de material y en la puesta en común, como muestra la Figura 2. Concretamente, la primera de ellas consistía en la elaboración de un *corema*, utilizando esta técnica de representación y síntesis procedente de la escuela de Geografía Francesa, como medio capaz de transmitir o comunicar la visión territorial percibida por parte de cada participante acerca de su ámbito geográfico de referencia de manera subjetiva (Brunet, 1986 y 2002; Portugal-Ortega, 1991; García-Álvarez, 1998). En muchos casos, suponía la primera vez que las asociaciones plasmaban su percepción sobre el territorio a través de la representación gráfica.

Figura 2. Metodología y estrategia aplicada



Fuente: Elaboración propia

Esto permitió extraer conclusiones acerca de su actividad social y también sobre el uso de los edificios públicos municipales de Santa Pola. La segunda actividad, centrada en el mapeo social, estuvo inspirada en experiencias de proyectos anteriores como la plataforma CIVICS (2019) o el Atlas de Iniciativas Vecinales de Los Madriles (2019) y por las aportaciones de guías de cartografía colectiva como *Manual de mapeo colectivo: recursos cartográficos críticos para procesos territoriales de creación colaborativa* (Risler y Ares, 2013), *Cómo hacer un mapeo colectivo* (Vivero de Iniciativas Ciudadanas, 2019), *Cartografía social* (VV.AA., 2001) o *La aventura de aprender* (INTEF, 2019). Por su parte, el ejercicio se llevó a cabo a partir de la representación espacial de los principales hitos geográficos del municipio, donde se identificaban las tipologías de uso, la demanda y las preferencias de utilidad de cada uno de los Espacios Públicos Municipales identificados. Previamente, fue generada una cartografía general, simplificada, de fácil interpretación y contextualización de los diversos elementos territoriales que confluyen en el municipio, utilizando distintas capas de información espacial y siguiendo los procedimientos de los Sistemas de Información Geográfica

(SIG). La información proporcionada, de índole cuantitativa y cualitativa, ha sido la utilizada para generar los mapas temáticos definitivos, derivados paralelamente de un exhaustivo trabajo de campo realizado en el municipio por el equipo técnico.

La tercera actividad se basó en la celebración de una puesta en común y de un debate abierto con el propósito de contrastar las diferentes visiones aportadas por las distintas asociaciones ciudadanas conforme a su acción social y a la «territorialización» de sus actividades. Durante el desarrollo de esta actividad se pudieron comprobar las distintas valoraciones y propuestas planteadas para el municipio, expuestas y discutidas entre las asociaciones asistentes, posibilitando la identificación de carencias y potencialidades no desarrolladas o compartidas previamente en relación con el uso, el mantenimiento y la disponibilidad de los Espacios Públicos Municipales. En última instancia, los datos obtenidos durante la jornada de participación ciudadana han sido objeto de revisión, contabilización, clasificación y verificación mediante trabajo de gabinete. A partir de ellos, y mediante la creación de una base de datos tematizada, se ha procedido a reclasificar, muestrear, filtrar y ajustar la información preclasificada con la finalidad de confeccionar una información espacial de calidad que posteriormente fuese representada gráficamente en los diversos mapas temáticos integrados y desarrollados en la memoria.

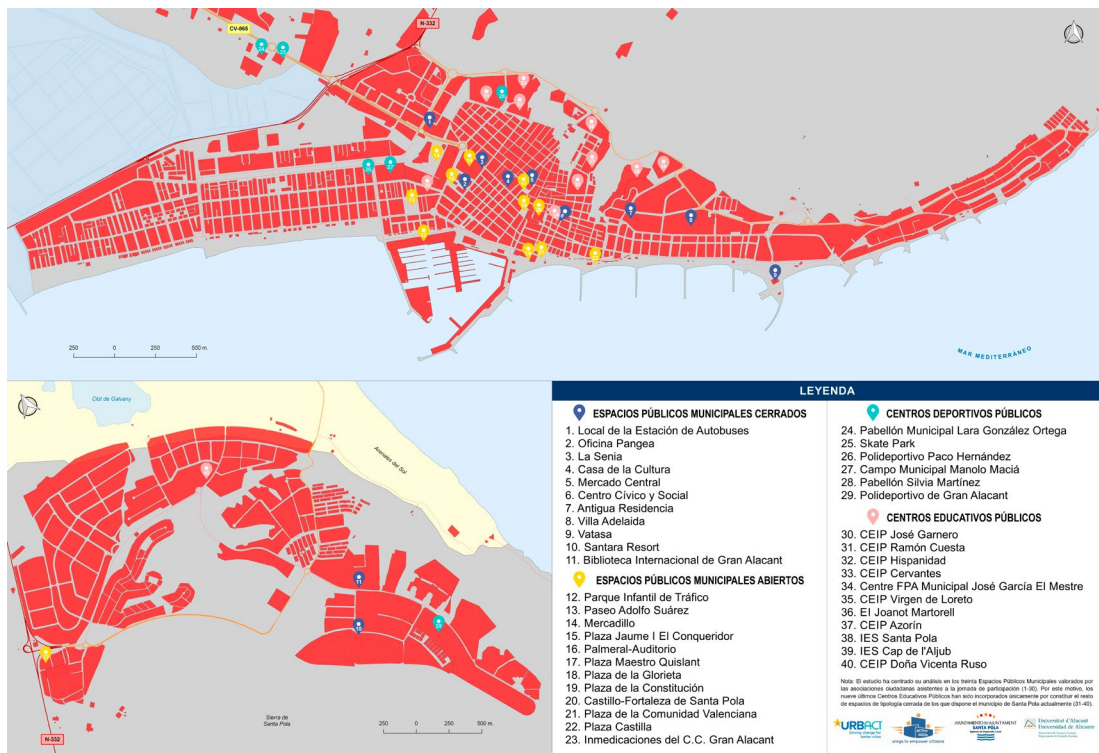
3. MAPEO SOCIAL Y ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

Los resultados obtenidos gracias a la participación activa del tejido social asociativo de la localidad, del gobierno municipal y de la Agencia de Desarrollo Local de Santa Pola, han sido recopilados, analizados y plasmados en una serie de mapas temáticos que proyectan las diversas variables de utilidad para la gestión política local y que desarrollan una de las líneas del plan estratégico de desarrollo municipal «Pla Ciutat Santapolavant». El objetivo de este producto ha sido sintetizar la información geográfica disponible con el fin de determinar distintas conclusiones que faciliten, orienten e infieran las recomendaciones indicadas en el informe. En particular, se detallan las variantes estudiadas, tanto en términos absolutos como porcentuales, en el siguiente listado: MAPA 1: Geolocalización de los Espacios Públicos Municipales; MAPA 2: Grado de Concentración de los Espacios Públicos Municipales; MAPAS 3 y 4: Grado de Uso de los Espacios Públicos Municipales; MAPAS 5 y 6: Grado de Preferencia de Uso de los Espacios Públicos Municipales; MAPAS 7 y 8: Grado de Adecuación del Entorno de los Espacios Públicos Municipales; MAPA 9: Geolocalización de los Espacios Públicos Municipales de Potencial Desarrollo.

Los Mapas 1 y 2 han sido dispuestos con el propósito de geolocalizar y clasificar a la treintena de EPM de Santa Pola, identificados durante la jornada de participación ciudadana, que han supuesto el objeto y la base de estudio principal del informe. En el caso del Mapa 1 (Figura 3.) la relación de Espacios Públicos Municipales (EPM) queda identificada en la leyenda de acuerdo con las cuatro categorías siguientes: 1. Espacios Públicos Municipales Cerrados; 2. Espacios Públicos Municipales Abiertos; 3. Centros Educativos Públicos; 4. Centros Deportivos Públicos.

Esta división ha sido establecida apelando a la necesidad de distinguir internamente entre los Espacios Públicos Municipales de tipología cerrada (edificios y otras infraestructuras) y otros de tipología abierta (plazas, parques, paseos o jardines), con el fin de obtener una caracterización más precisa y detallada sobre la potencialidad de los recursos de los que dispone el municipio de Santa Pola en posteriores apartados. Además, por su parte, la inclusión de los centros educativos y deportivos públicos sirve de complemento tras considerar su capacidad como centros de reunión y encuentro del tejido asociativo local. En cambio, en el Mapa 2 se ha planteado como un documento auxiliar que facilita la identificación de las áreas del municipio de Santa Pola que concentran una mayor densidad de Espacios Públicos Municipales.

Figura 3. Geolocalización de los Espacios Públicos Municipales de uso asociativo



Fuente: Elaboración propia

A partir de él es posible visualizar, diferenciar y categorizar los ejes principales donde acontece y se desarrolla la dinámica y la actividad asociativa local en la actualidad. Asimismo, los Mapas 3 y 4 se han planteado con la determinación de valorar el grado de utilización que las asociaciones ciudadanas hacen de los Espacios Públicos Municipales considerados en el estudio. En este caso, metodológicamente, se han establecido y enumerado un total de tres categorías distintas («elevado», «intermedio» y «escaso») con el propósito de estimar sus valoraciones de manera simple, directa, lógica y ordenada. Dichas categorías fueron formuladas originalmente en base a unos requisitos mínimos de diferenciación, junto a otras dos categorías adicionales («muy elevado» y «muy escaso») derivadas de las anteriores mediante la reclasificación de los datos obtenidos («Intervalo MES») y a una última categoría generada contraria-

mente por su ausencia («sin valoraciones»), con el único objetivo de facilitar y agilizar su comprensión, asimilación e interpretación durante el proceso participativo. La delimitación interna de esta clasificación, como se expone en la Tabla 1, ha sido resuelta siguiendo una línea progresiva o ascendente no graduada o proporcional con la creación de hasta seis intervalos que oscilan de 0 a 3 puntos, persiguiendo un doble objetivo: circunscribir a la mayoría de los Espacios Públicos Municipales a las categorías centrales, y, consiguientemente, identificar a un número reducido de ellos en los extremos, es decir, en las categorías «muy elevado» y «muy escaso». Esta práctica ha permitido destacar la singularidad de ciertos EPM que han recibido un elevado número de valoraciones.

A partir de este ejercicio, el análisis cualitativo ha servido de soporte para conocer y constatar la distinta valoración percibida por parte de cada asociación sobre la intensidad y regularidad de uso que realizan entre los diferentes EPM considerados en la investigación. En este sentido, en algunos casos tan puntuales como excepcionales, la categorización de determinados Espacios Públicos Municipales con idéntica «Media Estadística Simplificada» (MES) ha sido asignada distintamente sirviéndose del análisis cualitativo como elemento diferenciador. Este factor explica que los límites inferior y superior del «Intervalo MES» de cada categoría coincidan con los contenidos en los campos inmediatamente sucesivos, a excepción de la categoría «sin valoraciones» precisamente por no albergar datos censados. Por último, el campo «Nº EPM» ofrece la cantidad de Espacios Públicos Municipales finalmente designados a cada una de las seis categorías provistas en la Tabla 1, descritas en el campo «Contenido».

Tabla 1. Categorización del Grado de Uso de los Espacios Públicos Municipales

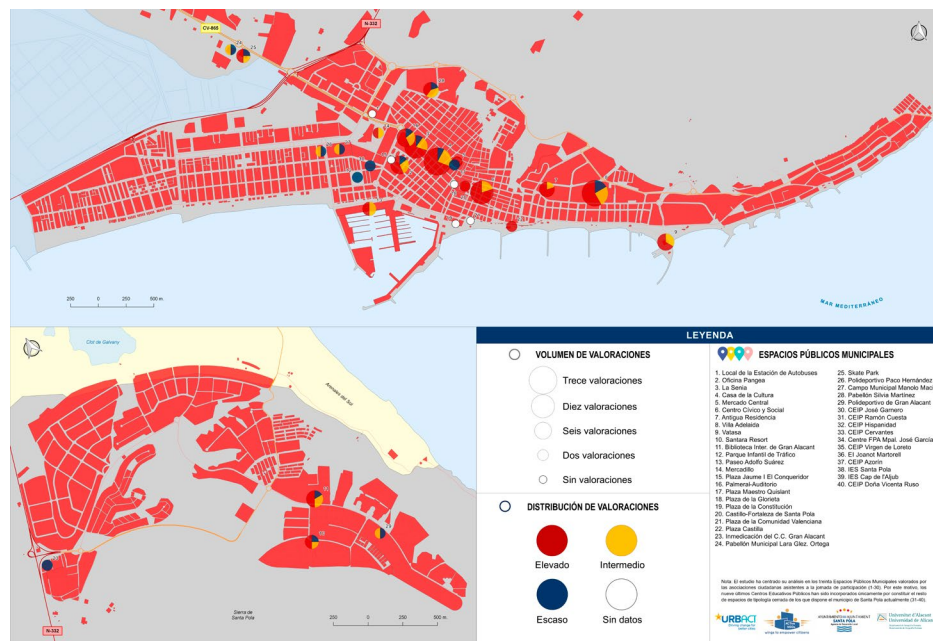
Categoría	Contenido	Intervalo MES	Nº EPM
Muy elevado	EPM con una o más valoraciones en la categoría «elevado», que suma/n la amplia mayoría o el total de las estimaciones.	2,60 - 3,00	3
Elevado	EPM con una o más valoraciones en la categoría «elevado», que no suma/n la amplia mayoría o el total de las estimaciones.	2,00 - 2,60	7
Intermedio	EPM con una o más valoraciones en la categoría «intermedio», que suma/n la amplia mayoría o el total de las estimaciones; o EPM con varias valoraciones distribuidas en partes iguales o muy semejantes en las categorías «elevado» y «escaso», que suman la amplia mayoría o el total de las estimaciones.	1,50 - 2,00	2
Escaso	EPM con una o más valoraciones en la categoría «escaso», que no suma/n la amplia mayoría o el total de las estimaciones.	1,00 - 1,50	2
Muy escaso	EPM con una o más valoraciones en la categoría «escaso», que suma/n la amplia mayoría o el total de las estimaciones.	0,01 - 1,00	8
Sin valoraciones	EPM que no recibe ninguna valoración.	0,00 - 0,00	8

Fuente: Elaboración propia

Los Mapas 5 y 6 se han propuesto con el propósito de representar los diferentes grados de preferencia de uso que las asociaciones ciudadanas participantes durante la jornada de mapeo hacen de los Espacios Públicos Municipales. En este caso, debido

a la similitud de la variable analizada con respecto a la anterior, se han reproducido las indicaciones metodológicas expuestas para los Mapas 3 y 4. Por ello, ha sido adoptada la misma categorización y se han replicado los valores de los «Intervalos MES». La única variación experimentada con respecto a los casos anteriores resulta de la lógica reclasificación y simplificación estadística de los datos recopilados conforme a la variable grado de preferencia de uso. En este caso, han quedado asignados ocho EPM en la categoría de grado de preferencia de uso «muy elevado», nueve en «elevado», ninguno en «intermedio», cuatro en «escaso», otros cuatro en «muy escaso» y cinco en «sin valoraciones». Como puede observarse en la Figura 4, destaca la mayor homogeneidad de valoraciones recibida en esta variante por espacios como el Centro Cívico y Social, la Antigua Residencia de Personas Mayores y Vatasa, dado que no reciben valoraciones con un grado de preferencia de uso «escaso». No obstante, junto a estos tres EPM, se infiere indicativa la elevada demanda de uso presentada por edificios públicos de tipología cerrada como la Senia o la Casa de la Cultura.

Figura 4. Grado de Preferencia de Uso de los Espacios Públicos Municipales



Fuente: Elaboración propia

Los Mapas 7 y 8 sirven de ayuda para conocer más detalladamente las condiciones en las que se encuentran los espacios contiguos a los EPM que han sido considerados para su posible uso y reorientación social. En este sentido, la propia percepción ciudadana puede determinar la detección temprana de problemas de aceptación de esos mismos espacios por parte de la población local, además de contribuir a la formulación de planteamientos que propongan su mejora y adecuación futura por parte de las diferentes administraciones públicas con competencias. Como sucedía anteriormente, los Mapas 7 y 8 han sido elaborados aplicando idénticas directrices metodológicas. No obstante, a diferencia de los Mapas 3, 4, 5 y 6, en esta ocasión se ha optado por asignar hasta cuatro categorías en origen («muy adecuado», «adecuado»,

«poco adecuado» y «muy poco adecuado»), junto a la categoría derivada por falta de datos «sin valoraciones».

De este modo, al aglutinar todas las opciones del espectro considerado, no ha sido necesario derivar dos nuevas categorías adicionales en los extremos de la escala contemplada como en los casos anteriores. Consecuentemente, al definir un «Intervalo MES» menos que en los casos previos, el rango que éstos albergan se ha visto ampliado significativamente. Asimismo, el signo de las valoraciones obtenidas en los Mapas 7 y 8 puede responder a dos consideraciones distintas, en función de la perspectiva adoptada por cada asociación ciudadana, como se expone a continuación. Por un lado, se han referido al estado de conservación en el que se encuentra el espacio contiguo a los EPM (accesibilidad, movilidad, luminosidad, seguridad, etc.). Por otro, se han referido a la potencialidad de uso de esos EPM considerados como objeto de estudio (ubicación, superficie, proximidad a equipamientos, etc.).

En términos generales, la lectura de esta variable en el municipio es positiva. La mayoría de los Espacios Públicos Municipales considerados presentan la máxima valoración, «muy adecuado», o, en su defecto, la valoración «adecuado». Ejemplos de ello son los casos de Villa Adelaida, la Senia, el Centro Cívico y Social o la Casa de la Cultura. Sin embargo, existen tres espacios que han sido englobados en la categoría «poco adecuado» o «muy poco adecuado». Esta situación motiva a seguir profundizando en el conocimiento de los posibles problemas que puedan estar afectando a estos espacios con el objetivo de implementar medidas que contribuyan a mejorar su estado y percepción social. En concreto, se trata de los casos de la Plaza de la Comunidad Valenciana, Vatasá y la Biblioteca Internacional de Gran Alacant. Por último, el Mapa 9 se erige con la idea de mostrar la distinta potencialidad que las asociaciones ciudadanas participantes estiman que poseen los treinta Espacios Públicos Municipales considerados, en base a las valoraciones obtenidas durante la jornada de participación.

2.1. Catálogo de Espacios Públicos Municipales de potencial uso social

En la parte final del trabajo de investigación se ha elaborado una ficha de identificación y caracterización de Espacios Públicos Municipales de Potencial Uso Social, generando así un catálogo completo para la planificación socio-territorial de la localidad. A tenor de los resultados obtenidos en las fases anteriores, el catálogo permite registrar un tipo de información básica, específica y singularizada acerca de los EPM con mayor potencial, como son Villa Adelaida, el Palmeral-Auditorio, el Paseo Adolfo Suárez y la Antigua Residencia de Personas Mayores. Para la elaboración de las fichas se ha optado por el diseño de un formato sencillo y exportable que permita ampliar el número de espacios inventariados en posteriores fases del proyecto, siguiendo una línea propositiva, que se encuentran publicadas en el documento original. Éstas, por su parte, compendian un total de seis apartados orientados a la descripción del EPM al que hacen referencia. Esta valoración más global e integral, resultante del sumatorio de cada una de las siete variables ponderadas en una escala de cero a diez, se ha obtenido sobre una calificación máxima de 70 puntos. Factor este último que ha servido para determinar, de mayor a menor, su orden en la clasificación de la estructura

del inventario. En cualquier caso, todos los EPM detectados con potencial uso social poseen con una gran calificación y se sitúan como referentes en la política de redistribución de las actividades desarrolladas por el tejido asociativo municipal.

2.2. Posicionamiento de Espacios Públicos Municipales

La clasificación tipológica de los Espacios Públicos Municipales abordada en el Mapa 1 y el conjunto de variables espacialmente representadas en el resto de los mapas permiten profundizar en el posicionamiento de los Espacios Públicos Municipales considerados en el contexto de la investigación. A este respecto, se han tomado como referencia un total de diez criterios de análisis, relevantes desde la perspectiva y el interés cívico-social de las asociaciones ciudadanas, con el fin de establecer un análisis acerca de su estado de situación comparado.

Tabla 2. Criterios de Posicionamiento de los Espacios Públicos Municipales

Criterio	Ponderación
Grado de Uso (GU)	De 0 a 5
Grado de Preferencia de Uso (GPU)	
Grado de Adecuación del Entorno (GAE)	
Accesibilidad (ACC)	
Estado de Conservación (EC)	
Competencia del Suelo (CS)	
Propuesta Estratégica (PE)	
Disponibilidad de Infraestructura Cerrada (DIC)	2,5
Disponibilidad de Espacio Abierto (DEA)	nv x 0,5
Potencial (POT)	

Leyenda: Número de Valoraciones (nv)

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con la Tabla 2, cuatro de los criterios utilizados han sido incorporados directamente del análisis efectuado sobre el GU, GPU, GAE y POT de los Espacios Públicos Municipales. Además, otras cuatro variables han sido proporcionadas por el trabajo de campo realizado acerca de ACC, EC, DIC y DEA. Por último, fruto del trabajo de gabinete, las dos temáticas restantes han sido incluidas para conocer CS en el caso de los Espacios Públicos Municipales de tipología cerrada y las propuestas previstas para cada uno de ellos en el «Pla Ciutat Santapolavant» (PE). Los intervalos de ponderación asignados a cada criterio difieren en función de la mayor o menor incidencia generada por la variable considerada sobre el Espacio Público Municipal estudiado y según la mayor o menor influencia ejercida sobre las actividades desarrolladas por el tejido asociativo local. De este modo, tres de las cuatro variantes cartografiadas han sido valoradas en una escala de 0 a 5 puntos junto a dos variables analizadas mediante el trabajo de campo, como son ACC y EC, y a dos variables examinadas mediante

trabajo de gabinete, como son CS y PE. En cambio, las variables DIC y DEA han sido medidas estableciendo un valor fijo con el objetivo de evitar distinciones y categorizaciones internas entre diferentes tipos de infraestructuras. En última instancia, el criterio POT ha sido estimado como el producto resultante de la cuantificación de las valoraciones emitidas por las asociaciones ciudadanas y su multiplicación por un valor invariable bajo que permita primar a los EPM con mayor potencial de uso social evitando simultáneamente su sobre-representación en el análisis comparado.

Tabla 3. Categorías de Posicionamiento de los Espacios Públicos Municipales

Posicionamiento	Contenido	Intervalo	N° EPM
Excelente	Espacio Público Municipal (EPM) muy utilizado, demandado y cuidado, con un escaso margen de mejora.	Más de 30	6
Notable	Espacio Público Municipal (EPM) utilizado, demandado y cuidado, con un margen de mejora poco significativo.	De 25 a 29,9	9
	Espacio Público Municipal (EPM) infrautilizado o no disponible con claras deficiencias de conservación, un gran potencial y un gran margen de mejora.		
Bueno	Espacio Público Municipal (EPM) poco utilizado y demandado, con un notable margen de mejora.	De 20 a 24,9	10
Insuficiente	Espacio Público Municipal (EPM) muy poco utilizado y demandado, con un amplio margen de mejora.	De 15 a 19,9	4
Deficiente	Espacio Público Municipal (EPM) sin demanda, poco adecuado y con un escaso potencial y margen de mejora.	Menos de 15	1

Fuente: Elaboración propia

La Tabla 3 muestra la agrupación de los resultados obtenidos tras realizar los cálculos ponderados. En concreto, se han establecido cinco categorías que permiten conocer en líneas generales el posicionamiento del conjunto de Espacios Públicos Municipales de Santa Pola, y, como consecuencia, detallar someramente sus puntos y márgenes de mejora. El campo «N° EPM» indica que veinticinco de los treinta Espacios Públicos Municipales considerados, la gran mayoría, poseen un posicionamiento positivo al encuadrarse en las categorías «excelente», «notable» o «bueno». En contraposición, debido a su escaso grado de uso y de demanda, existen hasta cuatro Espacios Públicos Municipales con un posicionamiento «insuficiente» que albergan un amplio margen de mejora y un potencial mayor al único EPM categorizado como «deficiente».

De todos ellos, los cinco primeros espacios establecidos en la clasificación son edificios consolidados, como el Castillo-Fortaleza, el Centro Cívico y Social, el Palmeral-Auditorio, la Senia y la Casa de la Cultura. Además, el notable posicionamiento de otros Espacios Públicos Municipales cuyo uso no se encuentra disponible en la actualidad, como la Antigua Residencia de Personas Mayores y Vatasa, revela el enorme potencial que poseen estos enclaves.

4. CONCLUSIONES

Con la finalidad de cumplir con los objetivos del Proyecto Europeo - URBACT III/ ACTIVE NGO'S y las exigencias del plan estratégico del municipio «Pla Ciutat Santapolavant», se ha requerido de la aplicación y combinación de los Sistemas de Información Geográfica y de metodologías participativas que contribuyan al desarrollo de acciones y recomendaciones mediante la incorporación de procesos de participación ciudadana en la planificación local, la intensificación de las sinergias originadas entre los colectivos sociales municipales y la optimización de la gestión política en el uso y la demanda de los Espacios Públicos Municipales de la localidad. El análisis de los resultados y la elaboración de una cartografía temática ha permitido proporcionar el soporte necesario para realizar un diagnóstico aproximado sobre la valoración que se han obtenido acerca de los distintos EPM por parte de las asociaciones del municipio de Santa Pola (Alicante). Por esta razón, considerando las sucesivas reuniones de trabajo y en base al material cartográfico, estadístico y de campo realizado, se han logrado generar documentos de gran interés orientados a revertir las carencias detectadas, a complacer las demandas sociales solicitadas y a alcanzar una mayor cohesión socio-territorial. De esta manera, se traslada una mayor visibilidad de las actividades y peticiones impulsadas por las asociaciones ciudadanas locales y una mejora en el manejo de los recursos destinados por las administraciones públicas a distintos niveles.

BIBLIOGRAFÍA

- ADLSANTAPOLA (2017). Pla ciutat: Santapolavant. Ajuntament de Santa Pola.
- BRUNET, R. (1986). La carte-modèle et les chorèmes. *Mappemonde*, (4). Retrieved from <http://www.mgm.fr/PUB/Mappemonde/Mappe486R.html>
- BRUNET, R. (2002). Lignes de force de l'espace européen. *Mappemonde*, (66). Retrieved from <http://www.mgm.fr/PUB/Mappemonde/Mappe202R.html>
- CIVICS. (2019). *Impulsa tu ciudad*. Madrid, España: CIVICS Publishing. Retrieved from <https://civics.cc>
- GARCÍA-ÁLVAREZ, J. (1998). La coremática y la nueva geografía regional francesa. *Ería*, 45, 5-35. DOI: [10.17811/er.0.1998](https://doi.org/10.17811/er.0.1998)
- INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO. (2019). *La aventura de aprender*. Madrid, España: INTEF Publishing. Retrieved from <http://laaventuradeaprender.intef.es/guias>
- LOS MADRILES. (2019). *Atlas de iniciativas vecinales*. Madrid, España: Los Madriles Publishing. Retrieved from <https://losmadriles.org>
- PORTUGAL-ORTEGA, J. Á. (1991). Coremas: representación gráfica del espacio en su estructura elemental. *Topografía y cartografía: Revista del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía*, III (47). Retrieved from <https://www.coigt.com/publicaciones>
- RISLER, J. Y ARES, P. (2013). *Manual de mapeo colectivo: recursos cartográficos críticos para procesos territoriales de creación colaborativa*. Buenos Aires, Argentina: Tinta Limón
- VIVERO DE INICIATIVAS CIUDADANAS. (2019). *Cómo hacer un mapeo colectivo*. Retrieved from <http://laaventuradeaprender.intef.es/guias/proyectos-colaborativos>
- VV.AA. (2001). *Cartografía social*. Edición en castellano de la revista internacional Les Politiques Sociales, Bélgica: Hacer Editorial