

Susana Galera Rodrigo

El hacer urbano de la Unión Europea

Modelo de ciudad, poder local y sostenibilidad energética

ADMINISTRATIVO



SUMARIO

| | |
|---|-----|
| PRÓLOGO | 9 |
| CAPÍTULO 1. PRESENTACIÓN. EL SENTIDO DE ESTA OBRA. | 13 |
| CAPÍTULO 2. POLÍTICAS EUROPEAS CON PROYECCIÓN LOCAL: VISIÓN GENERAL | 21 |
| 1. La Política Ambiental: el Medio Ambiente Urbano. | 31 |
| 2. La Política Regional: Acervo, Agenda y Gobernanza Urbanas. | 43 |
| CAPÍTULO 3. EN ESPECIAL, LA POLÍTICA ENERGÉTICA: LADRILLOS, EDIFICIOS Y SISTEMAS URBANOS | 57 |
| 1. Los sucesivos objetivos en perspectiva urbana | 60 |
| 2. Eficiencia Energética: obligaciones del sector público y del sector privado | 68 |
| 3. Edificios: de la eficiencia energética a la renovación integrada. | 81 |
| 4. Climatización Urbana | 88 |
| CAPÍTULO 4. TRANSICIÓN ENERGÉTICA A ESCALA LOCAL | 95 |
| 1. La renovación profunda de las Políticas Locales | 98 |
| 2. Entidades Locales: un protagonismo reforzado interna y externamente | 104 |
| 3. Los Planes Locales de Energía y Clima | 109 |
| CAPÍTULO 5. EL POTENCIAL ENERGÉTICO LOCAL: RÉGIMEN JURÍDICO PARA SU IDENTIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO | 115 |
| 1. Metodología de evaluación | 118 |
| 2. Obligaciones resultantes de la evaluación. | 126 |
| 3. La cuestión recurrente de la concurrencia competencial. | 128 |
| CAPÍTULO 6. REDES DE CLIMATIZACIÓN URBANA: UN SERVICIO COLECTIVO, EFICIENTE Y SOSTENIBLE | 133 |
| CAPÍTULO 7. ENERGÍA Y TERRITORIO | 143 |
| 1. El despliegue ordenado de instalaciones energéticas: reacciones recientes | 150 |
| 2. El <i>Principio, primero la Eficiencia Energética</i> : impacto en el modelo de ciudad | 154 |
| 3. Transición Energética y Planeamiento. La <i>conectividad energética</i> | 159 |
| 4. El encaje de las nuevas actividades energéticas en el marco urbanístico tradicional. | 171 |
| CAPÍTULO 8. REFLEXIONES FINALES | 175 |
| BIBLIOGRAFIA | 179 |

REFLEXIONES FINALES

En las páginas precedentes se expuesto cómo desde las recientes estrategias europeas en curso las consideraciones energéticas completan la dimensión de la sostenibilidad asociada al desarrollo urbano y la gestión del territorio, estas últimas ya bien perfilados y consolidados en virtud de estrategias precedentes. La sostenibilidad energética en el modelo de ciudad resulta hoy no sólo oportuna sino esencialmente estratégica dada la renovada exigencia de promover la (auto)suficiencia del suministro eléctrico así como la urgencia de reducir drásticamente las emisiones de CO₂ y sustancias equivalentes a la atmósfera, ambos objetivos reforzados por la situación creada con la guerra de Ucrania y los últimos informes del IPPC. No se corresponde con esta urgencia el tibio el impulso político que están recibiendo estas iniciativas, que requieren de acciones públicas mucho más decididas -a nivel europeo, pero sobre a nivel estatal- y que más allá de generalizar generación de energía renovable, que también, propugnen la implantación sistemática de la microgeneración, del autoconsumo individual y colectivo, del aprovechamiento del potencial energético disponible y una gestión completamente diferente de los intercambios de energía.

El cambio del modelo energético asociado a la Transición Energética, que bien pudiera referirse como la "energía más allá del mercado", empieza en el ámbito local y es indisoluble del modelo de ciudad, cuya ordenación urbana y periurbana,

En segundo lugar, la renovación de la legislación española del sector eléctrico no debería demorarse mucho más, pues sus sucesivas modificaciones llevan a encontrar determinaciones contradictorias incluso en su propio texto. En particular, la legislación energética estatal sigue manteniendo el carácter vinculante únicamente para la planificación de infraestructuras, en tanto que al mismo tiempo, la legislación también estatal de clima incorpora otro gran instrumento, el Plan Nacional de Energía y Clima, al que califica como "planificación estratégica". De ello cabría deducir su carácter indicativo, como sigue manteniendo la ley energética, lo que sería dudoso pues al estar detalladamente regulado por el Derecho europeo, sus determinaciones entran en un plano de obligatoriedad y su eventual incumplimiento pudiera plantearse ante la jurisdicción europea. A este gran plan nacional, sustitutivo de los anteriores instrumentos de planificación de energía y emisiones, no son ajenos los resultados de actuaciones que se desarrollan a nivel local. Las Entidades Locales que, sin embargo, no tienen participación relevante en el proceso de planificación energética ni en los de elaboración de estrategias de clima y energía.

En tercer lugar, legislación autonómica, en materia de territorio y también de energía y clima, representaría racionalmente el eslabón de enlace entre las estrategias anteriores y las locales. A día de hoy ya se han aprobado algunas regulaciones que propician el desarrollo de un nuevo modelo de consumo y generación de proximidad que involucre a los actores locales; sin embargo, no se observa que tales previsiones se hayan generalizado, siendo más frecuentes las que ajustan las exigencias territoriales y ambientales al despliegue masivo de grandes instalaciones de generación renovable al que venimos asistiendo.

En cuarto lugar debería propiciarse la participación de las Entidades Locales en la elaboración y ejecución de las estrategias anteriores, incorporando en nuestro ordenamiento fórmulas de gobernanza insistentemente recomendadas, y en algunos casos definidas, por el ordenamiento europeo. Y ello en el bien entendido de que la primera exigencia de la buena gobernanza es el adecuado funcionamiento del conjunto del engranaje ins-

está ahora condicionada por la conectividad energética, esto es, por la complementariedad de los usos del suelo que generan y consumen energía. Es altamente probable que el modelo descentralizado desarrolle nuevos mercados locales de energía además de sus propias redes, lo que abriría la posibilidad de reconsiderar su posición en el marco de la regulación y ordenación de las infraestructuras urbanas y energéticas.

El conocimiento, la metodología y las tecnologías para propiciar este nuevo modelo tienen ya un nivel de maduración que posibilitan iniciativas para su despliegue generalizado, de forma que una parte -variable y dependiente de factores como la configuración y la concentración urbanas- de la demanda de energía en la ciudad bien podría cubrirse con la energía local disponible que reduciría de forma significativa la demanda de energía primaria y la contribución de las ciudades a las emisiones a la atmósfera. Si además de la situación actual se consideraran proyecciones a futuro, la urgencia de una gestión local sostenible y energéticamente eficiente se refuerza, en previsión, por ejemplo, de mayores temperaturas que en las ciudades se hacen particularmente agudas; en este sentido, algunas grandes urbes han reaccionado ya ante un previsible y fuerte aumento de demanda de aparatos de refrigeración -y por lo tanto, de consumo de energía y de emisiones- a través de actuaciones urbanas de refrigeración a largo plazo.

Para ello hay una intensa labor de regulación que abordar de la que subrayaría los siguientes ámbitos prioritarios.

En primer lugar, en el marco europeo se observan afirmaciones contundentes dirigidas a mantener el actual modelo de mercado de la energía afirmandose la sujeción de los nuevos agentes que aparecen de la mano de la Transición Energética -agregador, acumulación, generación distribuida-, a sus reglas actuales. Ello no obsta a que, desde las propias instituciones y cuando se abordan actuaciones urbanas, lleguen también sugerencias de adaptar y modular esta sujeción, para propiciar precisamente su entrada en el mercado, o de estudiar cómo se pueden optimizar los nuevos intercambios de energía. Todo ello discurre en la ciudad.

tucional, esto es, la coordinación eficaz de las distintas autoridades administrativas que aplican una política determinada, en aras a una actuación pública eficaz que evite duplicaciones y trámites innecesarios. Estas propuestas complementarían los actuales mecanismos de cooperación interadministrativa, que en el ámbito sanitario han resucitado decididamente con motivo del COVID: nunca hubo mayor cooperación administrativa que en las fases más dramáticas de la pandemia. No hay razón para que no tenga continuidad ante otra situación excepcional como la derivada del calentamiento global que, a diferencia de la anterior, no se resuelve con remedios puntuales como una vacuna, sino con cambios de comportamiento del conjunto de la sociedad y de sus representantes.

En definitiva, si se siguen manteniendo las estrategias que añaden al objetivo de la descarbonización el de propiciar un nuevo modelo de generación y consumo de energía de proximidad, hay que partir de que gran parte de sus elementos esenciales tienen una dimensión local. En consecuencia, el éxito de este objetivo está asociado a una renovación decidida del marco de actividad local, de su ensamblaje con estrategias de niveles territoriales superiores y del reforzamiento de sus medios personales y financieros. Inversamente, el cambio de modelo energético configurará una ciudad más sostenible y participativa, tendente a la autosuficiencia energética, reduciendo sensiblemente el peso considerable que hoy tiene en la demanda de energía, en las emisiones a la atmósfera y contribuyendo de esta forma a paliar uno de los retos más serios que ha encarrado nunca la vida del hombre en su planeta.

BIBLIOGRAFIA

- AGUIRRE I FONT, "La Resiliencia del Territorio al Cambio Climático: Retos y Herramientas Jurídicas desde el Planeamiento Urbanístico", *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. X, Nº 2, 2019
- ALDA FERNÁNDEZ, M., y RAMOS J., "La actividad internacional de las Entidades Locales en materia de clima y energía", en Galera Rodrigo, Gómez Zamora (Dir.), *Políticas Locales de Clima y Energía. Teoría y Práctica*, INAP, 2018;
- ALENZA GARCÍA, J. "¿Hacia un marco jurídico común de energías renovables y cambio climático?", en *Actas del XI Coloquio Hispano Portugués de Derecho Administrativo*, J.J., Rastrollo Suárez y R. Rivero Ortega (eds.), Cátedra Iberdrola-USAL, Universidad Salamanca, Diputación Salamanca
- ALENZA GARCÍA, F.J., SANZ RUBIALES, I., "Las energías renovables y la eficiencia energética como instrumentos claves en la lucha contra el cambio climático", en R. Galán Vioque y I. González Ríos, *Derecho de las energías renovables y la eficiencia energética en el horizonte 2020*, Aranzadi 2017.
- ALONSO IBAÑEZ, M.R., "La eficiencia energética de los edificios y el marco jurídico de la rehabilitación urbana", en *Políticas locales de clima y energía. Teoría y práctica*, S. Susana Galera Rodrigo y M. Gómez Zamora, INAP 2018.
- ANTTO VIHMA, "Analyzing Soft Law", Vihma, A., "Analyzing Soft Law and Hard Law in Climate Change", in Hollo, E., Kulovesi, K., ehling, M. (Eds.) *Climate Change and the Law*, Springer, 2013., y

El hacer urbano de la Unión Europea / 181

- COLMENAR-SANTOS A., BORGE DIEZ, D., ROSALES-AENSIO E., *District Heating and Cooling Networks in the European Union*, Springer International Publishing AG, 2017
- CUYÁS PALAZÓN, M.M., "Los Retos de la Planificación Estratégica", en *Retos del Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado*, R. Alonso Ibañez (Dir.), Tirant lo Blanc, 2018.
- DELGADO JIMÉNEZ, A., "El impacto de las Políticas Climáticas en la legislación urbanística: una nueva agenda en relación con los usos del suelo y la energía", en *Políticas Locales de Clima y Energía. Teoría y Práctica*, S. Galera, M. Gómez (coord.), INAP 2018
- DÍEZ SÁNCHEZ, J.J., "Energías Renovables y Ordenación Territorial", en G. Valencia Martín, J. Rosa Moreno, (Dir.), *Derecho y energías renovables*, Aranzadi Thompson 2021
- ESTOFA PÉREZ, A., "Descoordinación de competencias en materia de energías renovables", *Revista General de Derecho Administrativo*, Nº. 27, 2011
- ESTRADA ALIBERAS, J. et al., "L Fomento de las redes urbanas de frío y calor -DHC- con fuentes de energía renovable. El Proyecto europeo SMARTREFLEX. Conclusiones y experiencias en Cataluña", en S. Galera y M. Alda (coord.), *Políticas Locales de Clima y Energía. Teoría y Práctica*, INAP 2018
- FERNÁNDEZ DE GAITA SÁNCHEZ, D., "Incidencia del medio ambiente y el desarrollo sostenible en el urbanismo y la edificación: de la Política de la UE al Código técnico de la edificación y la nueva Ley del Suelo", en *El Derecho Urbanístico del siglo XXI: libro homenaje al Prof. Martín Bassols Coma*, Vol. 3, 2008;
- FERNÁNDEZ-ESPINAR LÓPEZ, L.C., "La evaluación de las repercusiones de los proyectos de parques eólicos en los espacios de la red europea Natura 2000: criterios jurídicos para la adecuada interpretación de la normativa a la luz de la reciente jurisprudencia", *Actualidad Jurídica Ambiental*, Nº. 99, 2020.
- GALÁN VIOQUE, R., GONZÁLEZ RÍOS, I., F. LÓPEZ RAMÓN, *Derecho de las energías renovables y la eficiencia energética en el horizonte 2020*, Aranzadi 2017.

180 / Susana Galera Rodrigo

- ARIÑO ORTIZ, G., DEL GUAYO CASTIELLA, I., ROBINSON, D., *La transición energética en el sector eléctrico: líneas de evolución del sistema, de las empresas, de la regulación y de los mercados*, Orkestra-Instituto Vasco de Competitividad, 2020.
- BAÑO LEÓN, J.M., "La obsolescencia de la idea de plan general", REALA núm. 13, 2020.
- BANDRÉS SÁNCHEZ-CRUZAT, J.M., "Los nuevos paradigmas de gobernanza de los entes locales y el derecho a la ciudad", en *Estudios de Derecho Público en Homenaje a Luciano Parejo Alfonso*, Vaquer Caballería M., Angel Manuel Moreno Molina, A.M., Descalzo González, A., (coord.), Tirant lo Blanc 2018.
- BASSOLS COMA, "El Medio Ambiente y la Ordenación del Territorio", *Documentación Administrativa* núm. 190, 1981
- BASSOLS COMA, "La contribución del Derecho comunitario europeo a la transformación del Derecho Urbanístico Español", en *La administración pública entre dos siglos. Homenaje a Mariano Baena del Alcázar*, M. Arenilla Sáez (coord.), INAP 2010
- BIGLINO CAMPOS, P., "La cláusula de supletoriedad. Una cuestión de perspectiva", *Revista española de derecho constitucional*, Año nº 17, Nº 50, 1997
- BLASCO HEDO, E., "La energía renovable de la biomasa y su contribución a la mitigación del cambio climático de *lege ferenda*", en *Políticas Locales de Clima y Energía: Teoría y Práctica* (Galera Rodrigo, S., y Gómez Zamora, M., -Eds.-), INAP, 2018,
- BUSTILLO BOLADO, R.O., "Integración y Eficiencia de los Recursos Naturales en el ecosistema urbano", en *Retos del Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado*, Alonso Ibañez, M.R. (Dir.) Tirant lo Blanc 2018
- CANALS I ATMETLLER, D., "Las administraciones locales ante el cumplimiento del Protocolo de Kioto. El mercado de derechos de emisión de gases de efecto invernadero y otros instrumentos", en *Derecho del Medio Ambiente y Administración Local*, J. Esteve Pardo (coord.), Fundación Democracia y Gobierno Local, 2006, págs.. 589 y ss.

182 / Susana Galera Rodrigo

- GALERA RODRIGO, S., "Del "ahorro de energía" a la "eficiencia energética": objetivos e instrumentos de las políticas europeas", *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Año nº 48, Nº 289, 2014.
- GALERA RODRIGO, S., "Urbanismo sostenible; la política europea de medio ambiente urbano", *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, nº 224, 2006.
- GALERA RODRIGO, S., "Las Entidades Locales y su función en las Políticas Europeas de Energía y Clima. Una revolución silenciosa", en *Retos del Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado*, Alonso Ibañez, M.R., (coord.), Tirant lo Blanc 2018.
- GALERA RODRIGO, S., "La afanosa adaptación de la planificación española a las estrategias europeas de lucha contra el clima", en *Homenaje al profesor Angel Menéndez Revach*, Francisco Javier Jiménez de Cisneros Cid (dir.), Jorge Agudo González (coord.), Juan Antonio Chinchilla Peinado (coord.), Mónica Domínguez Martín (coord.), Juan Felipe Iglesias González (coord.), Vol. II, Tomo 2, Thomson Reuters 2018
- GARCÍA BERNALDO DE QUIRÓS, Joaquín, "La autonomía local ante el urbanismo. Incidencia del derecho de la Unión Europea. Hacia un desarrollo sostenible", en Quintana Carretero Juan Pedro (dir), *Globalización y principio de autonomía local*, 2008;
- GARCÍA RUBIO, E., "El papel de los municipios en la sostenibilidad ambiental", *WPS Review International on Sustainable Housing and Urban Renewal*, Vol.1, Nº. 1, 2015.
- GIPREU FONT, "La integración de medidas de eficiencia energética en el sector de la edificación en España a la vista de los objetivos de la UE para los horizontes 2020-2030. Las redes district heating and cooling", *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. X, Núm. 1 (2019)
- GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, S., FERRER MARTÍN DE VIDALES, C., "La gobernanza económica de la Unión Europea y sus implicaciones jurídicas e institucionales. veinticinco años de adaptaciones", *Revista de derecho político*, nº 108, 2020.
- GONZÁLEZ MEDINA, M., "Del Enfoque integrado de Desarrollo Urbano Sostenible de la Unión Europea al paradigma de la Go-

- beranza Urbana en España”, en *Retos del Desarrollo Urbano Sostenible*, Alonso Ibáñez, M^a.R. (Dir.), Tirant lo Blanc, 2018.
- GONZÁLEZ MEDINA Moneyba y FEDELI Valeria, “Exploring European urban policy: towards an EU-national agenda”, *Gestión y Análisis de Políticas Públicas*, nº 14, diciembre 2015.
- GONZÁLEZ RÍOS, I., “Las Comunidades de energía Renovables: Retos Pendientes”, en *Los desafíos jurídicos de la transición energética*, F. Delgado Piqueras, R. Galán Vioque, N. Garrido Cuenca, I. González Ríos, I. Ruiz Olmo (Dir.), Aranzadi 2022.
- GONZÁLEZ RÍOS, I., *Los Entes Locales ante la Transición y Sostenibilidad Energética. Nuevos desafíos jurídico-administrativos para 2030/2050*, Aranzadi 2021.
- GUAYO, I. del , “La situación de los Entes Locales ante el nuevo paradigma de la sostenibilidad energética”, en *Eficiencia Energética y Derecho*, F. García Rubio y L. Mellado Ruiz (Dir.), Dykinson 2013.
- HAWKEY, D., WEBB, J., WINSKEL, M., “Organisation and governance of urban energy systems: district heating and cooling in the UK”, *Journal of Cleaner Production* 50(2013).
- HERNÁNDEZ LÓPEZ, C., “El Fondo Nacional de Eficiencia Energética. A propósito de la STJUE de 7 de Agosto de 2018”, *Revista Aragonesa de Administración Pública*, núm 53 2019.
- JIMÉNEZ DE CISNEROS, F.J., “Las consecuencias de la crisis en el urbanismo español: la necesidad de reconfigurar sus bases”, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, nº 310, 2016
- JIMÉNEZ JAÉN, A.D., “El medio ambiente urbano: estrategia española para un desarrollo urbano sostenible”, *Revista General de Derecho Administrativo*, nº 25, 2010.
- LASAGABASTER HERRARTE, I., «Dotaciones Públicas, Sistemas Generales y algunas perversiones del Sistema Urbanístico», *El Derecho Urbanístico del siglo XXI. Libro Homenaje al Prof. Martín Bassols Coma*, Tomo II, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Ed. Reus - Colegio de Registradores de España, 2008, págs. 347-372

El hacer urbano de la Unión Europea / 185

- Administración Pública*, núm. 115. Septiembre-Diciembre 2019.
- PRESCICCE, L., “Buscando instrumentos de coordinación para la gobernanza climática multinivel en España”, *Actualidad Jurídica Ambiental*, núm. 101, mayo de 2020.
- PRESCICCE, L., “Energiakkord y Klimatakkord. Los Acuerdos como instrumento de coordinación para las Políticas Neerlandesas de Cambio Climático”, *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. XI Núm. 1 (2020).
- REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, M., “La Geotérmica Somera: la solución renovable desconocida en España”, en *Políticas Locales de Clima y Energía. Teoría y Práctica*, S. Galera y M. Gómez (coord.), INAP 2018
- ROCHER, L., “Climate-Energy Policies, Heat Provision, and Urban Planning: A renewal of Interest in District Heating in France: Insights from National and Local Levels”, *Journal of Urban Technology*, 2014, Vol.21, N. 3, pág. 12.
- RODRÍGUEZ AYALA, V. «El régimen de implantación y financiación de la red de distribución eléctrica. Convergencia con la disciplina urbanística», en *El Derecho Urbanístico del siglo XXI. Libro Homenaje al Prof. Martín Bassols Coma*, Tomo II, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Ed. Reus - Colegio de Registradores de España, 2008.
- ROSA MORENO, J., “Requerimientos Sectoriales del nuevo marco europeo de la Energía Renovable”, *Actualidad Jurídica Ambiental*, n. 103, julio 2020.
- RUIZ PÉREZ, A., “El Fondo Nacional de Eficiencia Energética: comentario a la STS de 12 de marzo 2020”, *Actualidad Jurídica Ambiental*, núm. 103, 20 de julio 2020.
- SÁENZ HERRERO, J. *Aproximación Iuspublicista al binomio transición energética-privacidad en las Smart Cities. Análisis Específico de las redes y contadores inteligentes*, Madrid, Faber&Sapiens 2022.
- SÁNCHEZ SÁIZ, «Elementos Jurídicos para la sostenibilidad urbana» *El Derecho Urbanístico del siglo XXI. Libro Homenaje al Prof. Martín Bassols Coma*, Tomo II, Ordenación del Territo-

- LEIVA LÓPEZ, D. “El prosumidor como pieza clave en la transición energética del sector eléctrico”, *Revista española de derecho administrativo*, núm. 200, 2019
- LÓPEZ RAMÓN, F., “Conectividad y Corredores Ecológicos en la experiencia española”, *Monografías de la Revista Aragonesa de Administración Pública*, Zaragoza, 2016.
- LÓPEZ RAMÓN, F., “Fundamentos y tendencias del urbanismo supranacional europeo”, *Revista de urbanismo y edificación*. 2004, Nº. 9
- MARGARIT ROSET, J., “La eficiencia energética y las energías renovables: ¿dos caras de la misma moneda?”, *Tratado de energías renovables*, coord. por Fernando Becker Zuazua, Luis María Cazorla Prieto, Julián Martínez-Simancas Sánchez, Editorial Aranzadi, 2010.
- MELLADO, L. en *Energías renovables, aborro y eficiencia energética en Andalucía. Régimen Jurídico*, L. Mellado Ruiz (COORD.), Atelier Administrativo, 2012.
- MENÉNDEZ REXACH, A., “Urbanismo Sostenible y Clasificación del Suelo. Legislación Estatal y autonómica”, *Revista catalana de Dret Públic*, núm. 38, 2009.
- MENÉNDEZ REXACH, A., “Contra la privatización del dominio público. La naturaleza demanial de los sistemas generales. Comentario a la sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Madrid de 6 de octubre de 2004 (Ciudad del fútbol de Las Rozas)”, *Revista Jurídica del Deporte* nº 13, 2005
- NAVA ESCUDERO, C., “El Acuerdo de París. Predominio del Soft Law en el Régimen Climático”, *Boletín Mexicano de Derecho Comparado*, nº 147, Diciembre 2016, págs. 99-135.
- ORTEGA MORENO, I., “Los Fondos Europeos: incidencia en el desarrollo sostenible y el medio ambiente urbano de la Costa del Sol occidental”, en *Actualidad Jurídica Ambiental*, n. 83, Octubre 2018,
- PASCUAL MARTÍN, J.I., “Una propuesta de modulación de los efectos extunc de las sentencias anulatorias de los planes urbanísticos a la vista de la doctrina prospectiva del Tribunal Constitucional los tribunales constitucionales”, *Revista Vasca de*

186 / Susana Galera Rodrigo

- rio y Urbanismo, Ed. Reus - Colegio de Registradores de España, 2008, págs. 575-627
- SARASÍBAR IRIARTE, M., “La participación de las entidades locales en los ámbitos estatal y supranacional”, *Revista Vasca de Administración Pública*, nº 89, 2011, págs. 149-181;
- SEITZ, Joana “Testing the boundaries of subnational diplomacy: the international climate action of local and regional governance”, *Transnational Environmental Law*, 4(02), págs. 319-337
- SIGUENZA HERNÁNDEZ, F.J., “Contratación Pública Local: los contratos de servicios energéticos en el marco de la austeridad presupuestaria”, en *Políticas Locales de Clima y Energía*, S. Galera, M. Gómez Zomora (coords.), INAP 2018, págs. 567 y ss.
- TOU, S., *Derecho local del cambio climático*. Marcial Pons, Madrid, 2020.
- URIARTE RICOTE, M. “Planificar la infraestructura verde urbana”, *Revista Vasca de Administración Pública* num. 99-100, Mayo 2014.
- VAQUER CABALLERÍA, M., “La consolidación del Principio de Desarrollo Territorial y Urbano sostenible en la última década”, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, nº 311, enero 2017.
- VAQUER CABALLERÍA, M., “Los retos y debilidades del planteamiento urbanístico en el Derecho español”, *planur-e*, Nº 12, 2018
- VAQUER CABALLERÍA, “La consolidación del principio de desarrollo territorial y urbano sostenible en la última década”, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, núm. 311 2017
- VILLAR ROJAS, F.J. “Los proyectos de interés público: urbanismo de proyecto «versus» urbanismo de plan”, en Villar Rojas, F.J., González Sanfiel, A.M., Hernández González, F.L., *Crisis del planeamiento urbanístico. Alternativas*, Aranzadi Thomson Reuters, 2019.
- UNIVERSIDAD DE AALBORG (COORD.), *Heat Roadmap Europe. Quantifying the Impact of Low-carbon. Heating and Cooling Roadmaps*, 2018, Proyecto H2020 <https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentId=080166e5be2fd8fb&appId=PPGMS> (último acceso 4 marzo 2022).