





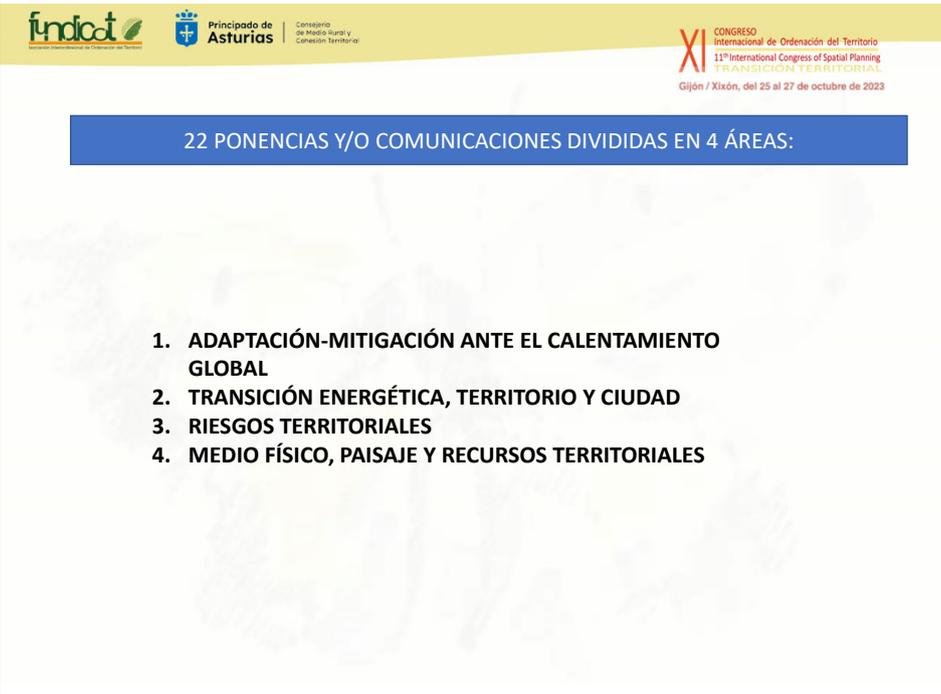


**TRANSICIONES ecológica, energética, demográfica,  
alimentaria, económica...**  
**TRANSICIÓN TERRITORIAL**

**XI CONGRESO**  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
**TRANSICIÓN TERRITORIAL**  
 Gijón, 25-27 de octubre de 2023

**RELATORÍA ÁREA A. "MEDIO FÍSICO, PAISAJE, RECURSOS Y  
RIESGOS NATURALES EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO".**

**ANTONIO SERRANO RODRÍGUEZ.**  
*Dr. Ingeniero de Caminos.  
Licenciado en Ciencias Económicas.  
Diplomado en Ordenación del Territorio.  
Catedrático de Urbanística y Ordenación del  
Territorio Universidad Politécnica de Valencia (jubilado)*







**XI CONGRESO**  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
**TRANSICIÓN TERRITORIAL**  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**22 PONENCIAS Y/O COMUNICACIONES DIVIDIDAS EN 4 ÁREAS:**

1. ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL
2. TRANSICIÓN ENERGÉTICA, TERRITORIO Y CIUDAD
3. RIESGOS TERRITORIALES
4. MEDIO FÍSICO, PAISAJE Y RECURSOS TERRITORIALES



 Consellería de Medio Rural y Conexión Territorial


**CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio**  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

RELATOR: ANTONIO SERRANO	PONENCIAS CALENTAMIENTO GLOBAL
Francisco Cristian Cabrera Falcón y Javier Camino Dorta,	La resiliencia climática circular como factor clave de la adaptación socioambiental al cambio climático a través de los recursos naturales.
Matilde Rubio Presa, Elisa González Castells y Clara E. Hernández Navarro	Integración de la Acción Climática en el planeamiento urbanístico de Canarias.
Miriam Villares Junyent, Elsa Giffard y Elisabet Roca Bosch	La adaptación a los riesgos del cambio climático en el litoral mediterráneo: un análisis de la gobernanza local.
Nagore Dávila-Cabanillas e Itziar Aguado-Moralejo	La planificación territorial frente al cambio climático: medidas de mitigación y adaptación incluidas en los instrumentos de planificación en Euskadi.
Rafa Garcés, Mar Roca e Ignacio Díez	El litoral de la Comunidad Valenciana: Una revisión del modelo de infraestructura verde del PATIVEL respecto a la visión integral del litoral y la adaptación al cambio climático.
Yolanda Torres Barquilla	El cambio climático en el litoral de Andalucía tras las últimas reformas en materia de ordenación del territorio y urbanismo.

**Ponencia seleccionada:**

**RAFA GARCÉS, MAR ROCA E IGNACIO DÍEZ. El litoral de la Comunidad Valenciana: Una revisión del modelo de infraestructura verde del PATIVEL respecto a la visión integral del litoral y la adaptación al cambio climático.**



 Consellería de Medio Rural y Conexión Territorial


**CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio**  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

RELATOR: ANTONIO SERRANO	PONENCIAS TRANSICIÓN ENERGÉTICA
Ícaro Obeso Muñiz	La ordenación territorial de la energía eólica en Asturias
Juan Luis de las Rivas, Miguel Fernández Maroto y Alejandra Duarte Montes	Transición energética y urbanismo: experiencia PACES en España
Michela Ghislanzoni y Miguel Torres García	Autoconsumo energético y conjuntos urbanos históricos en Andalucía, ¿un binomio factible? Impactos, gestión, dudas y criterios para su compatibilización.

**Ponencia seleccionada:**

**MICHELA GHISLANZONI Y MIGUEL TORRES GARCÍA. Autoconsumo energético y conjuntos urbanos históricos en Andalucía, ¿un binomio factible? Impactos, gestión, dudas y criterios para su compatibilización.**






  
 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

RELATOR: SERGIO PALENCIA	PONENCIAS RIESGOS TERRITORIALES
Diana Elizabeth Valencia, Paula Andrea Valencia y Enrique Vanegas Ospino	Análisis de la vulnerabilidad en la gestión del riesgo, desde un enfoque de sistemas adaptativos complejos, y su incorporación en los procesos de planificación territorial en Colombia
Otalício Lopes de Souza da Paz y Eduardo Vedor de Paula	Posibilidades de Truths of the Riverscape en la región costera del sur de Brasil
Rafael Jesús Daranas Carballo, Luis González de Vallejo y Jaime SalvadorDíaz Pacheco	Los riesgos de origen natural como criterio para el desarrollo del marco territorial de recuperación post-desastre volcánico en la Isla de La Palma
Silvia Fernández López, Rocío Rosa García y José Antonio González Díaz	La fotografía terrestre repetida como predictor del riesgo de incendio del territorio. El caso estudio del municipio de Allande (Suroccidente de Asturias).

**Ponencia seleccionada:**

**RAFAEL JESÚS DARANAS CARBALLO, LUIS GONZÁLEZ DE VALLEJO Y JAIME SALVADOR DÍAZ PACHECO. Los riesgos de origen natural como criterio para el desarrollo del marco territorial de recuperación post-desastre volcánico en la Isla de La Palma.**






  
 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

RELATORES: ITXARO LATASA MANUEL BOROBIO	PONENCIAS MEDIO FÍSICO, PAISAJE Y RECURSOS TERRITORIALES
Andrea Goñi Lezaun, Dámaso Munarriz Guezala	Visión transformadora del paisaje para la gestión territorial
Carlos Añó Vidal, Antonio Valera Lozano y Ester Carbó Valverde	Actualización de la cartografía de capacidad de uso del suelo de la Comunidad Valenciana. Un ejemplo: Benaguasil (Valencia)
Carmen Adams Fernández	Los paisajes del turismo en España. La disneylandización del territorio y la reacción hacia el respeto y la resiliencia
Elisa Rodríguez Santisteban, Jesús Rodríguez Pasamontes, María Petra Santisteban Cazorla,	La obsolescencia de la arquitectura del relax como oportunidad de actuación
Francisco Cristian Cabrera Falcón, María del Cristo Sosa Herrera,	La puesta en valor del patrimonio cultural en la ordenación de los núcleos turísticos. Caleta de Fuste (Fuerteventura).
Francisco Gallego Rodríguez y Manuel Borobio Sanchiz	La gestión del paisaje como estrategia para la adaptación al cambio climático. El caso de Navarra.
Itxaro Latasa, Esther Prada, Arantzazu Luzurraga	De la estrategia nacional de infraestructura verde a las estrategias regionales. Un avance lento y desigual
Juan Garrido Clavero, Fco. Javier Toro Sánchez, Miguel Ángel Sánchez del Árbol	Efectos de la protección paisajística frente a la proliferación de macro plantas solares fotovoltaicas
Juan Sevilla Álvarez, Carmen Rodríguez Pérez, Suárez Alfonso Rodríguez	La ordenación del territorio autonómica al encuentro de la definición de un modelo turístico: valoración en el contexto de auge del extremo oriental asturiano

**Ponencia seleccionada:**

**JUAN GARRIDO CLAVERO, FCO. JAVIER TORO SÁNCHEZ Y MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ DEL ÁRBOL. Efectos de la protección paisajística frente a la proliferación de macro plantas solares fotovoltaicas.**



 Consellería de Medio Rural y Cohesión Territorial


 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

**1. La adaptación a los riesgos del cambio climático en el litoral mediterráneo: un análisis de la gobernanza local.**

**Míriam Villares Junyent, Elsa Giffard y Elisabet Roca Bosch**

Análisis de la percepción de los actores de zonas vulnerables en municipios de la costa catalana (El desmantelamiento de las defensas costeras de la Central Térmica de Cubelles, Tarragona).

Consideran los factores (psicológicos, institucionales y prácticos) que influyen en la aceptación o rechazo de estrategias de adaptación.

Destacan:

- La falta de coordinación entre instituciones y la superposición de responsabilidades
- La existencia de visiones e intereses económicos opuestos
- Los altos riesgos políticos de quienes toman las decisiones
- La débil percepción del riesgo ligado a los efectos del cambio climático.
- La difícil planificación de cualquier tipo de proyecto de reubicación ante la intensa urbanización y alto valor económico de los terrenos costeros.



 Consellería de Medio Rural y Cohesión Territorial


 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

**1. La adaptación a los riesgos del cambio climático en el litoral mediterráneo: un análisis de la gobernanza local.**

**Míriam Villares Junyent, Elsa Giffard y Elisabet Roca Bosch**

Proponen:

- Una gestión adaptativa multinivel (de coordinación, integración, movilización, adaptación y realización)
- Alinear y ajustar la estrategia de diseño y operación de un plan integrado de adaptación costera con las visiones de los diferentes actores locales.
- Unas estrategias de comunicación claras y oportunas, que favorezcan la sensibilización y la pedagogía sobre las SbN para aumentar la conciencia de las poblaciones locales sobre el tema.






CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

**2. Integración de la Acción Climática en el planeamiento urbanístico de Canarias.**  
**Matilde Rubio Presa, Elisa González Castells y Clara E. Hernández Navarro**

Parten de la consideración de que el territorio insular canario es especialmente vulnerable al cambio climático. Establecen la necesidad urgente de responder a dicha vulnerabilidad en los instrumentos de planeamiento urbanístico en Canarias, para lo que proponen una **Guía para la inclusión del Cambio Climático y Transición Ecológica en el Planeamiento Urbanístico de Canarias.** Guía que implica un cambio de paradigma que rompe con el modelo estático de ordenación urbanística del siglo XX, burocratizado, inflexible e incompatible con la rapidez de reacción que requieren los retos que se presentan en la actualidad. **Establecen que las posibilidades de actuación desde el planeamiento territorial y urbanístico en la acción climática van en la línea de diseñar una ordenación del territorio basada en la ocupación equilibrada y racional del suelo, que permita viabilizar la transición ecológica y la descarbonización de los diferentes sectores, refuerce los servicios ecosistémicos y aporte la capacidad de sumidero de carbono suficiente para la consecución de un balance neutro de emisiones.**






CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

**2. Integración de la Acción Climática en el planeamiento urbanístico de Canarias.**  
**Matilde Rubio Presa, Elisa González Castells y Clara E. Hernández Navarro**

Morfología y modelo de ocupación del territorio (MOT) con cuatro Ejes de integración:

- MOT.1 Equilibrio territorial**
- MOT.2 Territorio neutro en emisiones**
- MOT.3 Ocupación racional y eficiente del suelo**
- MOT.4 Territorio adaptado y resiliente**



Figura 2. Esquema de áreas temáticas y ejes de integración. Fuente: elaboración propia.






Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

### 2. Integración de la Acción Climática en el planeamiento urbanístico de Canarias.

Matilde Rubio Presa, Elisa González Castells y Clara E. Hernández Navarro

Área temáticas:

1. **Metabolismo territorial y urbano (MTU)**
2. **Movilidad y accesibilidad (MA)**
3. **[Eco]sistema urbano (EU)**
4. **Gobernanza, dimensión humana y económica (GDHE)**

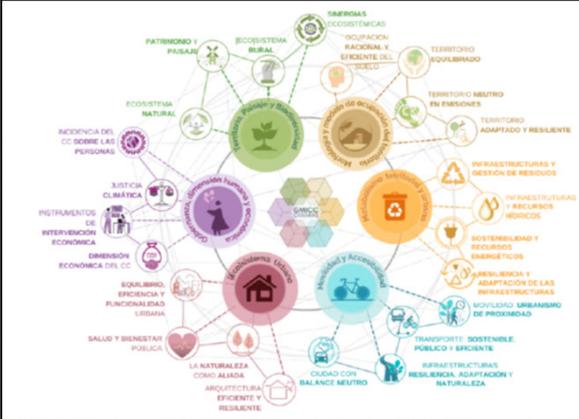


Figura 2. Esquema de áreas temáticas y ejes de integración. Fuente: elaboración propia.






Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

### 2. Integración de la Acción Climática en el planeamiento urbanístico de Canarias.

Matilde Rubio Presa, Elisa González Castells y Clara E. Hernández Navarro

Consideran, como Conclusión, que es fundamental mantener una **Visión** :

- **Sistémica** ( global y transversal de las condiciones de vida de las personas y de la afectación que el cambio climático supone en las islas),
- **Interdisciplinar** (entre la arquitectura, las ciencias ambientales, las ingenierías, la sociología, la economía y otras áreas, para consolidar un frente común para responder a la emergencia climática de forma global e inclusiva),
- Con **Capacidad de Adaptación** de la legislación urbanística y el planeamiento a las contingencias sobrevenidas por efecto de la crisis climática,
- En continua **Interpelación a la ciudadanía y al resto de protagonistas del territorio**, para conseguir sinergias, alianzas y acciones compartidas frente al cambio climático.



 Consorcio de Medio Rural y Cohesión Territorial


 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

### 3. La planificación territorial frente al cambio climático: medidas de mitigación y adaptación incluidas en los instrumentos de planificación en Euskadi.

**Nagore Dávila-Cabanillas e Itziar Aguado-Moralejo**

En su comunicación parten de la preocupación por el impacto territorial del cambio climático, considerada en la Estrategia de Cambio Climático del País Vasco-KLIMA 2050, con 9 metas y 24 líneas de actuación.

La Meta 3 busca incrementar la eficiencia y resiliencia del territorio, integrando la adaptación y la mitigación en la planificación territorial y urbanística, tal y como se ha realizado en la revisión de las Directrices de Ordenación del Territorio del año 2019, en los Planes Territoriales Parciales y en los Planes Territoriales Sectoriales, en un marco de normas, estrategias y planes, estatales y euskaldunes, de incidencia creciente en el tema.

Señalan que la primera generación de PTPs apenas consideraban el tema, pero los planes posteriores abordan cuestiones ya relacionadas con la resiliencia del territorio al cambio climático.



 Consorcio de Medio Rural y Cohesión Territorial


 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

### 3. La planificación territorial frente al cambio climático: medidas de mitigación y adaptación incluidas en los instrumentos de planificación en Euskadi.

**Nagore Dávila-Cabanillas e Itziar Aguado-Moralejo**

Destacan:

- La revisión del PTP de Bilbao Metropolitano, convertido en modelo para el resto de los planes.
- La importancia de que los PTP y PTS integren las medidas de adaptación y mitigación correspondientes, para garantizar su aplicación directa en planes de ordenación municipal.

Criticamos que los PTP carezcan de un seguimiento que permita evaluar las medidas adoptadas y sus resultados.






CONGRESO  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

**4. El cambio climático en el litoral de Andalucía tras las últimas reformas en materia de ordenación del territorio y urbanismo.**

**Yolanda Torres Barquilla**

En la comunicación se destaca que el litoral es una de las zonas más afectadas por el cambio climático, pero ni la Ley de Costas de 1988, ni los Reglamentos que la desarrollaron, en 1989, consideraban el cambio climático, no siendo hasta 2004 que el Estado empieza a tener en cuenta esta cuestión en su normativa litoral. Señala los principales hitos estatales en este tema y analiza los instrumentos utilizados por Andalucía para la mitigación/adaptación al cambio climático, desde la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático, de 2002, hasta la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía.

Destaca que el tratamiento del cambio climático en la ordenación del territorio y el urbanismo han sido paulatinos.






CONGRESO  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

**4. El cambio climático en el litoral de Andalucía tras las últimas reformas en materia de ordenación del territorio y urbanismo.**

**Yolanda Torres Barquilla**

Señala que el Plan Andaluz de Acción por el Clima incluye tres Programas:

- Mitigación de Emisiones para la Transición Energética,
- Adaptación. En su marco, se inserta el proyecto COASTANCE para la prevención y mitigación de la erosión costera y de otros efectos no deseados del cambio climático.
- Comunicación y Participación.

La ley 8/2018 obliga a que todos los municipios andaluces elaboren, en el marco de sus competencias, Programas Municipales contra el Cambio Climático que recaerán sobre las áreas estratégicas en materia de mitigación de emisiones y de adaptación establecidas en la Ley.

Señala que la Ley 7/2021 de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía (LISTA) y su reglamento no han supuesto cambios importantes en la lucha contra el cambio climático en materia de ordenación del territorio y urbanismo, pero sí han afianzado el camino recorrido por esta Comunidad andaluza durante muchos años.






**ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

**5. La resiliencia climática circular como factor clave de la adaptación socioambiental al cambio climático a través de los recursos naturales.**  
**Francisco Cristian Cabrera Falcón y Javier Camino Dorta**

Ante los riesgos climáticos, que analizan, proponen la “**resiliencia climática circular**” como un nuevo enfoque integrado para la ordenación del territorio, particularmente para el caso de Canarias.

Valoran los **cobeneficios de los servicios ecosistémicos** en Canarias a partir de la consideración previa de los riesgos climáticos, los servicios de los ecosistemas y las estrategias y medidas más adecuadas para el logro de los objetivos previstos.

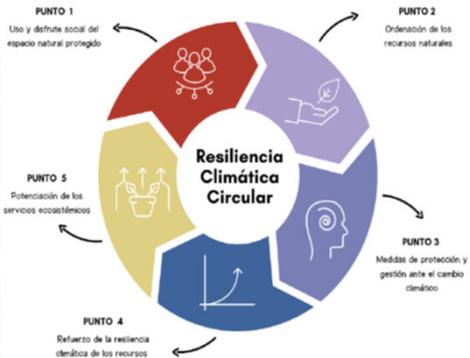


Figura 11. Secuenciación conceptual de la “resiliencia climática circular”.  
 Fuente: Elaboración propia.






**ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

**5. La resiliencia climática circular como factor clave de la adaptación socioambiental al cambio climático a través de los recursos naturales.**  
**Francisco Cristian Cabrera Falcón y Javier Camino Dorta**








**CONGRESO**  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

## ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

### 5. La resiliencia climática circular como factor clave de la adaptación socioambiental al cambio climático a través de los recursos naturales.

**Francisco Cristian Cabrera Falcón y Javier Camino Dorta**

Analizan el caso de Fuerteventura y su zonificación como Reserva de la Biosfera. Ponen de manifiesto la elevada presión antrópica directa e indirecta que padecen los espacios naturales protegidos, que están retroalimentados negativamente por los efectos del cambio climático.

Para asegurar su resiliencia proponen medidas con un enfoque holístico y sostenible compatibles con el uso y disfrute social de los espacios naturales protegidos de:

- Gestión adaptativa continua y de mitigación para preservar las especies y los hábitats.
- El refuerzo de la capacidad de respuesta de los recursos naturales ante el cambio climático desde los instrumentos de ordenación de los espacios protegidos (“resiliencia climática circular”)
- Fortalecer los servicios ecosistémicos y potenciar el patrimonio natural como proveedores de servicios ecosistémicos.






**CONGRESO**  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

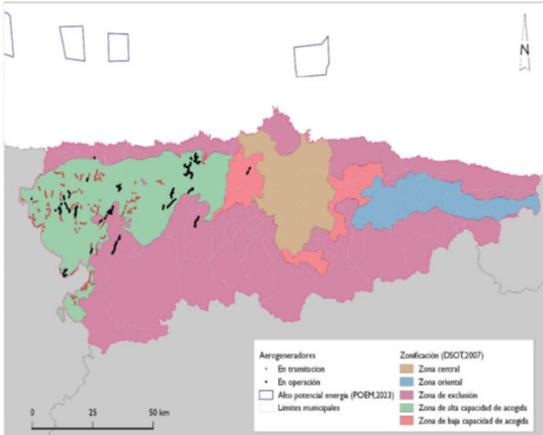
## TRANSICIÓN ENERGÉTICA, TERRITORIO Y CIUDAD

### 1. La ordenación territorial de la energía eólica en Asturias

**Ícaro Obeso Muñiz**

Señala que, en 2008, se aprobaron unas **directrices de ordenación del territorio para la energía eólica** que definen zonas en función de la capacidad de acogida a partir de un análisis territorial que ha servido para la instalación de 466 aerogeneradores y la fuerte presión actual sobre el occidente asturiano. Lo que está en discordancia con lo planteado en las DROT (1991) sobre la protección del medio natural considerado “indicativo”: La percepción del paisaje y la protección medioambiental ha ido flexibilizándose o adaptándose a otras necesidades.

Figura 1. Zonificación de la energía eólica en Asturias y ubicación de los aerogeneradores



Aerogeneradores		Zonificación (DSOT2007)	
•	En transición	■	Zona central
•	En operación	■	Zona oriental
□	Alto potencial energía (POEM,2023)	■	Zona de exclusión
—	Límites municipales	■	Zona de alta capacidad de acogida
		■	Zona de baja capacidad de acogida



 Consellería de Medio Rural y Conexión Territorial


 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA, TERRITORIO Y CIUDAD**

**1. La ordenación territorial de la energía eólica en Asturias**  
**Ícaro Obeso Muñiz**

Las políticas europeas de autosuficiencia y descarbonización energética así como los intereses de las grandes compañías eléctricas han promovido numerosos Parques Eólicos, **exigiendo la aceleración de su tramitación a los Estados miembros.**

14 de las 17 CCAA han definido zonas de exclusión para los mismos de diferente forma: considerando exclusivamente variables ambientales o éstas sumadas a aspectos relacionados con el recurso.

En Asturias se dan **situaciones de conflicto**, tanto por el desacople entre los centros de producción y los de consumo, como por la preferencia por proyectos concretos y no por una planificación integral.

La energía eólica marina *off-shore* plantea posibles conflictos con la actividad pesquera y con la protección del fondo marino (cableado submarino) y afección a espacios naturales protegidos por las subestaciones eléctricas en la costa.



 Consellería de Medio Rural y Conexión Territorial


 CONGRESO Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA, TERRITORIO Y CIUDAD**

**1. La ordenación territorial de la energía eólica en Asturias**  
**Ícaro Obeso Muñiz**

Defiende la importancia de contar con una planificación previa de carácter integral y de los instrumentos correspondientes aprobados para lograr la mejor ordenación del territorio de la energía eólica y no actuar de modo reactivo y cortoplacista.

Señala que la urgencia exigida para el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la UE y por el PNIEC **no deberían suponer el desmantelamiento de las directrices sectoriales de ordenación para el aprovechamiento de la energía eólica en Asturias.**






CONGRESO  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA, TERRITORIO Y CIUDAD**

**2. Transición energética y urbanismo: experiencia PACES en España.**  
**Juan Luis de las Rivas, Miguel Fernández Maroto y Alejandra Duarte Montes**

En la comunicación parten de que los que **consideran necesarios Planes de Acción para el Clima y la Energía (PACES)**, promovidos por el **Pacto de los Alcaldes y altamente implementados en España**, que han definido una **metodología sectorial**, centrada en la mitigación y la adaptación al cambio climático, para mejorar la integración entre la planificación y la implementación de la energía sostenible.

Los PACES exigen, con amplios márgenes de flexibilidad en su elaboración, un mínimo de:

- Tres acciones de mitigación para implementar en un plazo máximo de dos años (y que incluyan, al menos, dos de los tres sectores considerados clave en el Inventario de Emisiones de Referencia -IER),
- Tres acciones de adaptación clave en cuatro años,
- Y una acción en relación con la pobreza energética (vinculada a mitigación o adaptación, y para implementarse en un plazo de cuatro años.






CONGRESO  
 Internacional de Ordenación del Territorio  
 11<sup>th</sup> International Congress of Spatial Planning  
 TRANSICIÓN TERRITORIAL  
 Gijón / Xixón, del 25 al 27 de octubre de 2023

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA, TERRITORIO Y CIUDAD**

**2. Transición energética y urbanismo: experiencia PACES en España.**  
**Juan Luis de las Rivas, Miguel Fernández Maroto y Alejandra Duarte Montes**

Analizan y evalúan tres experiencias españolas (Terrassa, Vitoria y León) y concluyen que el PACES no parece estar dotada de la autonomía suficiente para conseguir los objetivos de forma independiente.

Su metodología tiene unas líneas muy marcadas pero muy generales, por lo que su adaptación real al contexto local depende en último término del “buen hacer” de las ciudades.

Funcionan cuando tienden a combinarse con otros planes, o cuando la trayectoria de la ciudad transmite un claro compromiso con sus objetivos. De lo contrario, se convierten en un instrumento inane que, como mucho, se esgrime para otros fines (por ejemplo, poder acceder a convocatorias dotadas de financiación).