

## ENERGÍA RENOVABLE Y TERRITORIO. ANÁLISIS DE LA POTENCIALIDAD SOLAR EN ANDALUCÍA

M.P. DÍAZ CUEVAS

Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional. Universidad de Sevilla

Energía es junto a otros términos como conservación, desarrollo o sostenibilidad, uno de los más pronunciados en la sociedad actual. Acompañado de adjetivos como "renovable", "limpia" o "verde", el concepto de energía se ha implantado en los diferentes medios de comunicación como parte de la solución a la crisis energética actual existente.

La Unión Europea, segundo consumidor de energía del mundo y uno de los más dependientes del exterior, ha puesto en marcha una serie de políticas con el fin de garantizar la "seguridad de suministro" y la búsqueda de la sostenibilidad para el modelo de producción/consumo preponderante, caracterizado tanto por la finitud de los recursos energéticos como por el impacto ambiental que lleva implícito.

La comunidad autónoma andaluza no es una excepción y en la actualidad desarrolla instrumentos encaminados a garantizar el suministro energético mediante el fomento del ahorro y eficiencia y la intensificación de las energías renovables<sup>1</sup>. Así, la implantación de parques eólicos y plantas solares se superponen a lo largo de toda la superficie regional, fenómeno que seguirá produciéndose en los próximos años según los objetivos formulados<sup>2</sup>.

Todo ello, unido al desarrollo de la Ley 54/1997 del Sector Eléctrico, que liberaliza las actividades de generación de energía, hace necesario establecer una primera zonificación de carácter general que identifique los territorios en función de su aptitud para una explotación sostenible del recurso, lo cuál se acometerá mediante el ensayo de una metodología de análisis basada en la generación de un modelo locacional ponderado, esto es, indicando las zonas que más se aproximan al cumplimiento de unos criterios de aptitud para la implantación solar, en este caso.

Para ello los sistemas de información geográfica (SIG), en concreto el software Arc-Gis 9.2 y la herramienta "constructor de modelos" o Model Builder, ha resultado de gran utilidad para la realización de las operaciones necesarias.

---

1- Su menor impacto ambiental en relación a otras fuentes de energía y el ser autóctonas hace que se las considere una oportunidad para conseguir el desarrollo endógeno de los territorios, disminuyendo con ellas la dependencia energética del exterior y contribuyendo al equilibrio territorial, ya que pueden situarse en zonas rurales generando empleo, mejorando la cohesión territorial y los niveles de abastecimiento, proporcionando soluciones a largo plazo en dichas zonas.

2-Según el Plan Andaluz de Sostenibilidad Energética, en 2013, el 38,1% de la energía eléctrica consumida en Andalucía debe proceder de fuentes de energía renovables, siendo las energías eólica y solar, las que presentan mayores objetivos de crecimiento.