



### Objetivos:

La revista *Water Scarcity and Drought* (WSD) ofrece una plataforma integral para investigaciones de vanguardia, ideas y soluciones que abordan la escasez y la sequía de agua. En una época marcada por el cambio climático y la creciente presión sobre los recursos hídricos, la revista amplía nuestra comprensión de los factores físicos y socioeconómicos que impulsan la demanda excesiva de agua y las condiciones que conducen a la sequía en los sistemas hidrológicos, agrícolas y ecológicos. Se centra en la dinámica espaciotemporal de la disponibilidad de agua, los impactos en los sectores socioeconómicos y los sistemas medioambientales, y la gestión sostenible de los recursos hídricos. Se publica trimestralmente en línea por Scilight Press.

### Objetivos y alcance

La revista aspira a ser la publicación líder dedicada al estudio exhaustivo de la escasez de agua y los fenómenos de sequía. Publicando investigaciones originales, revisiones y estudios de caso, "Escasez de agua y sequía" destaca enfoques innovadores para comprender, predecir, mitigar y adaptarse a las condiciones de escasez de agua y sequía, abordando los aspectos físicos fundamentales de la sequía y los impactos socioeconómicos y las medidas adaptativas necesarias para mitigar los riesgos relacionados con la sequía.

Sirve de puente entre la investigación teórica y las aplicaciones prácticas, informando estrategias de políticas y gestión efectivas, ya que la revista subraya la importancia de las perspectivas científicas para desarrollar estrategias resilientes de gestión del agua que resistan los desafíos del cambio climático, el crecimiento poblacional y el aumento de la demanda de agua bajo condiciones de sequía y escasez de agua. En última instancia, su objetivo es reducir los impactos de la escasez de agua y garantizar la disponibilidad de

agua para las futuras generaciones en medio de crecientes desafíos medioambientales. Se publica trimestralmente en línea por Scilight Press.<sup>1</sup>

### **Oscilaciones:**

La revista *WSD* invita a contribuir de diversas disciplinas, incluyendo hidrología, climatología, ciencias ambientales, ecología, ingeniería, ciencias sociales y estudios de políticas, para abordar aspectos multidisciplinares de la escasez de agua y la sequía. Cubriendo una amplia pero específica gama de temas, profundiza en la ciencia y la gestión de la sequía. Las áreas clave incluyen mecanismos físicos como la circulación atmosférica, la dinámica de la humedad del suelo y los procesos hidrológicos. Se busca mucho la investigación sobre tendencias pasadas en la frecuencia, duración y gravedad de las sequías, así como proyecciones futuras bajo diferentes escenarios climáticos utilizando técnicas avanzadas de modelización. La revista enfatiza la comprensión de la propagación de la sequía y su dinámica espaciotemporal a través de regiones y ecosistemas, destacando los impactos en el ciclo hidrológico, como los caudales de ríos, los niveles de agua subterránea y la calidad del agua.

Además, explora las consecuencias socioeconómicas y medioambientales, centrándose en cómo la escasez de agua y la sequía afectan a la silvicultura, la agricultura, los recursos hídricos y las sociedades humanas. Se fomentan especialmente los estudios que propongan medidas de adaptación y estrategias innovadoras de gestión para mitigar efectos adversos. Los temas incluyen hidrología y gestión de recursos hídricos, climatología, predicción de sequías, estrategias de mitigación y adaptación, conservación del agua, prácticas agrícolas sostenibles, dimensiones socioeconómicas y políticas, ecosistemas, impactos medioambientales, innovaciones tecnológicas, estudios de caso, participación comunitaria, etc. Al abarcar estos temas interconectados, "*Escasez de agua y sequía*" pretende ofrecer una comprensión holística de la escasez y sequía de agua, y apoyar soluciones eficaces y sostenibles, cerrando la brecha entre la investigación científica y la implementación práctica para un futuro hídrico sostenible.

---

<sup>1</sup> <https://www.sciltp.com/journals/wsd>