

Proyecto **SECA-SRH**

Simulación de Escenarios Climáticos y Adaptación de Sistemas de Recursos Hídricos

SECA-SRH es un proyecto de investigación aplicada que se desarrolla en el ámbito geográfico de la Península Ibérica. Está financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través del Plan Nacional de Investigación (N.º PID2019-105852RA-I00). El **objetivo general** es *“generar conocimiento que contribuya a la gestión sostenible de sistemas de recursos hídricos en el medio y largo plazo”*. Propone innovaciones conceptuales, metodológicas y operativas. Tiene relevancia científica, técnica, e importantes implicaciones socioeconómicas debido a la cantidad de actividades que dependen del agua en todo el mundo, y particularmente en la Península Ibérica.

El proyecto **SECA-SRH** mejora nuestra comprensión del **funcionamiento de los sistemas complejos de recursos hídricos sujetos a múltiples riesgos**, como el cambio climático, lo que nos permite anticipar las consecuencias de las diferentes acciones de gestión.

Desde una perspectiva práctica, **SECA-SRH** genera conocimiento que **apoya a la toma de decisión para los administradores del agua**. En particular, facilita a los profesionales y usuarios del agua **el acceso y el uso de información dispersa sobre proyecciones climáticas**, dota de un **enfoque metodológico aplicado** que **permite evaluar los sistemas de recursos hídricos e identifica las políticas óptimas de adaptación** para alcanzar la sostenibilidad en el largo plazo.

El proyecto es desarrollado por investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid con la colaboración de diversos actores relacionados con el uso y gestión de recursos hídricos.