



# eGROUNDWATER

# UPV

## CIENCIA CIUDADANA Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL MONITOREO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA LA MEJORA DE LA TOMA DE DECISIONES EN EL REPARTO DEL AGUA.

El Instituto de Ingeniería del Agua y Medioambiente (IIAMA) y el Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego (CVER) de la Universitat Politècnica de València llevan a cabo un proyecto en la comarca Utiel-Requena, en colaboración con diferentes países, y en el marco de la convocatoria PRIMA (2020-2024) para mejorar la disponibilidad del agua y la producción agrícola sostenible en el área mediterránea.

La colaboración se basa en el desarrollo de sistemas de información, con el apoyo de la ciencia ciudadana, para mejorar el conocimiento de las aguas subterráneas y facilitar la puesta en marcha de estrategias innovadoras para la gestión eficiente y sostenible de los acuíferos.

### Punto de partida

La masa de agua subterránea Utiel-Requena corresponde a un acuífero de 988 km<sup>2</sup> de permeabilidad intermedia y un recurso necesario para el abastecimiento urbano, agrícola e industrial.

El acuífero esta declarado en mal estado cuantitativo según la Confederación Hidrográfica del Júcar. Para suplir esta situación en el año 2016 se desarrolló un Plan de Explotación del acuífero. Este pretende alcanzar sus objetivos medioambientales en el ciclo de planificación 2022-2027.

### Objetivos

#### Fusión del conocimiento científico con las necesidades del uso del agua subterránea en al comarca de Utiel-Requena.

La UPV desarrollará un Sistema de Información para que la ciudadanía disponga de la tecnología necesaria para:

- ⇒ Contribuir en la gobernanza del agua,
- ⇒ Desarrollar políticas sostenibles de gestión del acuífero,
- ⇒ Mejorar la toma de decisiones en el reparto del agua.

*La colaboración científica entre eGROUNDWATER y la ciudadanía creará una herramienta móvil de comunicación que servirá de enlace entre los usuarios del agua subterránea y los gestores del recurso, como las Comunidades de Regantes y la Junta Central de Usuarios de la Masa de Agua Requena-Utiel.*



### Taller Usuarios

#### 9.00-9.15h:

Recepción por las autoridades y presentación del proyecto por Manuel Pulido (coordinador de eGROUNDWATER y director del IIAMA).

#### 9.15-10h:

Presentación de diferentes casos de estudio en otras masas de agua a cargo de Elena Lopez-Gunn y Amelia Montoro.

#### 10.00-11h:

Diagnóstico de gobernanza en el reparto de agua en la masa de Requena-Utiel.

#### 11.00-11.30h:

Café

#### 11.30-13.30h:

Planteamiento de medidas, necesidades tecnológicas, presentación y codiseño de herramientas.

#### 13.30-14.00:

Conclusiones

#### 14:30: COMIDA

