



La situación actual en que nos encontramos, con un triple reto formado por la importante sequía que nos amenaza, la propuesta de revisión de la directiva de aguas residuales urbanas 91/271/CEE y la entrada en vigor del Reglamento (UE) 2020/741 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los requisitos mínimos para la reutilización del agua, de 25 de mayo de 2020 (que será aplicable a partir del 26 de junio de 2023), y su posible repercusión en la modificación del RD 1620/2007 sobre reutilización de aguas regeneradas, nos obliga a reaccionar de forma inmediata.

En este contexto, el obtener información -y formación- sobre las actuaciones llevadas a cabo en entornos y situaciones similares, puede sernos de gran utilidad.

Y qué duda cabe que las situaciones pasadas y actuales vividas en zonas de California, nos pueden resultar muy fiables e ilustrativas para acometer los nuevos retos que nos deparará el inmediato devenir. En definitiva, mostrar lo que otros están haciendo, con gran aceptación pública y gran éxito, con vistas a cumplir nuestro objetivo de ofrecer fuentes fiables de abastecimiento de agua, ante la irregularidad pluviométrica.

En esta breve jornada, contamos con la presencia de los siguientes intervinientes:

Mehul Patel, es director ejecutivo de la prestigiosa instalación de regeneración avanzada de agua Groundwater Replenishment System (GWRS), perteneciente al Orange County Water District (OCWD) de California. El GWRS es el sistema de purificación de agua más grande del mundo para reutilización potable indirecta, mediante inyección profunda en acuífero.

Rafael Mujeriego, experto español y mundial en aguas regeneradas. Catedrático de Ingeniería Ambiental de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), presidente de la Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua (ASERSA), autor de numerosas publicaciones, nos presentará las similitudes climatológica, demográfica y meteorológica entre California y España, y las actuaciones que allí se están llevando a cabo desde 1973 para ofrecer fuentes fiables de abastecimiento de agua, ante la irregularidad pluviométrica del clima mediterráneo que tenemos en común.

Teodoro Estrela, es Director General del Agua desde 2020, Doctor Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universitat Politècnica de València. Cuenta con una amplísima experiencia en los asuntos relacionados con el agua. Su trabajo en la Administración del Agua lo ha venido compatibilizando en el ámbito académico, desde el año 2005, como Profesor Asociado de la Universitat Politècnica de Valencia, donde ha dirigido 5 tesis doctorales y ha publicado numerosos artículos en revistas científicas. Ha sido también Presidente del Comité de Agua del Consejo Mundial de Ingenieros Civiles.

Jaime Palop, es Consejero Delegado de EMASESA, Doctor Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Desde marzo de 2016 ostenta el cargo de Consejero Delegado de Emasesa. Su carrera profesional ha estado totalmente unida al mundo del agua, con amplia experiencia en el sector público. Entre otras, ha sido Director General de Obras Hidráulicas de la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Director General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente y Director Gerente de la Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

<https://catedra.us.es/catedraemasesa>

<https://aulavirtual.emasesa.com/es>

<https://www.emasesa.com/>



Luis Luque, es actualmente Subdirector de Producción de EMASESA, Doctor Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Ha desempeñado diferentes puestos en la dirección de EMASESA, entre ellos el de Director Técnico. Cuenta con amplia experiencia en el mundo del agua.

Esperamos y deseamos que esta jornada nos resulte de suma utilidad.

Programa 17 de mayo 2023

- 09.15-09.30: Palabras de bienvenida. **D. Jaime Palop** (Consejero Delegado EMASESA).
- 09.30-09.40: Inauguración de la Jornada. **D. Teodoro Estrela** (Director General del Agua). Intervención a través de videoconferencia.
- 09.45-10.30: Situación actual y perspectivas en Sevilla. **D. Luis Luque** (Subdirector de Producción de EMASESA).
- 10.30-11.15: La recarga de acuíferos y la regeneración avanzada en California. Proyecto GWRS. **D. Mehul Patel** (Director Ejecutivo de Operaciones en el Distrito de Agua del Condado de Orange).
- 11.30-12.15: Las situaciones de sequía en España y California: similitudes y actuaciones. **D. Rafael Mujeriego** (Presidente en Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua ASERSA).
- 12.30-13.15: La situación de las aguas regeneradas en España. Ponente del MITERD. Intervención a través de videoconferencia.
- 13.15-13.30: Final de jornada. **D. Ramón González Carvajal** (Director de la Cátedra del Agua EMASESA-US)

Fecha y hora: 17 de Mayo de 9:15h a 13:15h.

Salón de Actos de EMASESA. C/Escuelas Pías, 1. Sevilla

<https://goo.gl/maps/xc3XcXNwyuqmGspX9>

Formulario de inscripción: <https://catedra.us.es/catedraemasesa/event/jornada-tecnica-nuevos-retos/>

<https://catedra.us.es/catedraemasesa>

<https://aulavirtual.emasesa.com/es>

<https://www.emasesa.com/>