

Opening Address of Rafael Mujeriego
ASERSA Open Webinar Series
21 October 2020

Good morning, good afternoon and good evening to all of you. Thank you for joining us from such a large number of countries of the world. Welcome to the third session of the ASERSA Open Webinar Series.

It is a great pleasure to be here today, together with such a numerous group of long-time friends and colleagues from many parts of the world.

We are greatly honored by the presence of two distinguished guest speakers that have offered to SHARE with us decades of knowledge and experience

on making “water reclamation and reuse” an “everyday reality”, while operating under the most diverse social, economic and environmental conditions.

Our warmest appreciation to both of them for the time and effort they have devoted to preparing and presenting their works in this session of this Webinar.

They will be SHARING with us the knowledge and the experience gained during several decades of intense innovation, continued work and real leadership in advancing water reuse practice:

from the most traditional applications of agricultural and landscape irrigation to the newer and leading edge applications of groundwater recharge, surface water augmentation and direct potable reuse.

We trust that by SHARING all those ongoing, leading, large scale and highly innovative water reuse projects, we will motivate others interested in water reuse to join the successful saga of leaders, visionaries and innovators that have contributed, over more than four decades,

to make water reclamation and reuse an essential component of integrated water resources management, particularly in areas with water scarcity and unreliable water supplies.

Never before has the water treatment industry had at its disposal such an amount of scientific knowledge about reclaimed water quality,
such a diversity of technological solutions for reliably producing reclaimed water of the highest quality possible,
and such a diversity of economic, financial and management models to make possible the practical implementation of the most diverse water reuse projects.

Public perception and acceptance are intimately dependent on national and regional regulations capable of ensuring the protection of public health and environmental quality.

Those two elements are the main determining factors of the success of water reuse initiatives in most parts of the world.

The experience that our speakers will be SHARING with us, while advancing and adapting to those essential requirements, will be extremely useful to all of us.

We have an everyday exposure to the fashionable and popular expressions of “circular economy”, “green economy”, “resource recovery”, “nature-based solutions” (previously designated natural processes) and “sustainable management of water resources”.

However, we are in great need for sound and well-coordinated initiatives that encompass well-proven scientific knowledge, effective technological proposals, available economic and financial models, with widely accepted regulations able to protect public health and the environment.

Finally, all those that have participated in organizing this Open Webinar Series trust that the presentations that our speakers are going to SHARE with us will contribute effectively to crystalize those four basic factors into successful water reclamation and reuse projects.

Permítanme que les presente ahora a nuestro buen colega el Dr. John Radcliffe, de Australia.

El Dr. Radcliffe tiene una tradición familiar de agricultor. Estudió ciencias agronómicas en la Universidad de Adelaida y obtuvo el doctorado en Ciencias de Producción Agrícola en la Oregon State University.

Desempeñó el puesto de Director General de Agricultura del Departamento de South Australia entre 1985 y 1992. En 1993, se incorporó a CSIRO, la agencia nacional de investigación de Australia, como director de su instituto de producción y procesado vegetal.

Tras su jubilación en 1999, El Dr. Radcliffe pasó a ser Miembro Honorario de investigación del CSIRO.

En 2002, la Academia Australiana de Ciencias Tecnológicas e Ingeniería le invitó a elaborar una revisión de la reutilización del agua en Australia.

Aunque ésta fue su primera incursión en los misterios del agua regenerada, el informe alcanzó un buen reconocimiento como primera evaluación holística de la posición australiana sobre la reutilización del agua.

Entre 2005 y 2008, fue nombrado director de la Comisión Nacional del Agua.

Entre 2011 y 2016 presidió el Comité Científico del Centro de Excelencia Australiano para la Reutilización del Agua, que financió numerosos proyectos de investigación en todo el país.

Por último, permítanme añadir que Australia es un continente enorme, aunque seco, con una superficie 15 veces mayor que la de España y 1,8 veces la de la Unión Europea, mientras que su población (26 millones) es tan solo un 50% de la española y un 6% de la de la UE.

La mayor parte de esos 26 millones de australianos viven en zonas costeras, principalmente las designadas como de clima mediterráneo, de acuerdo con los climatólogos.

Dr. Radcliffe, bienvenido al Webinar #3 de ASERSA. Es una gran satisfacción tenerle hoy aquí entre nosotros, en directo desde su casa en Adelaida, en nuestras antípodas.

Por favor, tiene la palabra.

Permítanme introducir ahora al Dr. Fernando Cabello,

Director de los Servicios del Ciclo del Agua del Área Metropolitana de Barcelona (AMB), una de las entidades de saneamiento y regeneración mayores y más emblemáticas de España.

La AMB comenzó a realizar estudios y proyectos de demostración sobre la regeneración y la reutilización del agua en 2009, justo después de que Barcelona y la mayor parte de España iniciaran la recuperación del importante episodio de sequía que nos afectó entre 2006 y 2008, que llegó a plantear la traída de agua en barco.

El retorno de las lluvias e incluso de algunos episodios de inundación cambiaron esa tendencia, de forma muy similar a como acabamos de escuchar en Australia.

El Área Metropolitana de Barcelona está actualmente reactivando sus grandes instalaciones de regeneración, con objeto de abastecer su barrera contra la intrusión salina y su importante proyecto de recarga del río Llobregat con agua regenerada. La presentación del Dr. Cabello ofrecerá una excelente actualización de los planes actuales del AMB para incorporarse al equipo español de regeneradores de agua.

Fernando, bienvenido al Webinar #3 de ASERSA, en tu condición de Director de los Servicios del Ciclo del Agua del AMB.

Es un gran honor contar con tu presencia en el día de hoy.

Por favor, tienes la palabra.