

# I JORNADA REGIONAL

## "Problemáticas de Calidad de Agua"



Auspician:



obras  
sanitarias  
**mgp**  
Ministerio de Obras Sanitarias y  
Suministro de Energía

5 y 6 de mayo de 2022  
Lugar: Sede OSSE Mar del Plata  
Calle French Nº 6737  
Mar del Plata  
Provincia de Buenos Aires

**40** COFES  
Años junto a prestadores  
de agua y saneamiento del país  
1983 - 2022



*En el marco de las acciones de capacitación y desarrollo que el Consejo Federal de Entidades de Servicios Sanitarios -COFES- viene realizando, el Programa **Jornadas Regionales de Agua y Saneamiento** se ha elaborado con la intención de seguir fortaleciendo los lazos que unen a las empresas de agua y saneamiento de la República Argentina.*

*En esta oportunidad, Mar del Plata, a través de OSSE (Obras Sanitarias Sociedad del Estado) será la Sede de la I Jornada Regional: "Problemáticas de Calidad de Agua", como el primero de los cinco encuentros previstos para este año.*

*Los temas que hemos seleccionado para dar inicio a este ciclo, abordan aspectos y problemáticas del servicio, relacionados con la calidad del agua, comunes a los operadores pero con las particulares propias de cada región.*

*Estamos convencidos que el intercambio de conocimiento, la capacitación, el desarrollo y la integración de los hombres y mujeres que comparten los valores del sanitarismo contribuyen decididamente al logro del objetivo prioritario de universalidad, equidad y sustentabilidad de los servicios.*

**I JORNADA REGIONAL  
"Problemáticas de Calidad de Agua"**



# I JORNADA REGIONAL "Problemáticas de Calidad de Agua"

**Primer día: 5 de mayo**

## **Mañana**

**9:00 Apertura** a cargo de Carlos Katz, presidente de OSSE Mar del Plata y Alejandro Barrio, presidente de COFES.

**9:15 Presentación del Informe** denominado "Estrategia de progresividad para la equidad en el acceso al agua y saneamiento" a cargo de Alejandro Barrio – Marcelo Scagliola.

### **9:45 Bloque Parámetros Microbiológicos:**

- Identificación de parámetros prioritarios
- Acciones para el aseguramiento de la calidad microbiológica
- Control de calidad, Laboratorios de Control,

a cargo de Ana Paula Comino y Julia López Tonon, OSSE Mar del Plata y Liliana Paesky, Aguas Cordobesas S.A.

**10:30** Alternativa al cloro gaseoso Generación de hipoclorito on site. Caso PTAP Padre Hurtado, Chile, a cargo de Federico Bodenmann, GRUNDFOS.

### **11:10 Coffee Break**

**11:25 RELAS: Ejercicios Interlaboratorios** a cargo de Estela Murad, Aguas Cordobesas S.A.

**11: 50 Bloque Nitratos en Agua Subterránea:**

- Origen: zona urbana (cloacas) / zona rural (agroquímicos)

a cargo de Luis Alberto Merida, OSSE Mar del Plata.

**12:20** Medición de Nitratos: Técnica Colorimétrica - Medición a través de ION Selectivo y On Line a través de UV, a cargo de YORDANKA VIZOSO | ADE Municipal Southern Cone de HACH Company y MARIANO BRANCATISANO | Manager Mediciones Analíticas de Meditecna S.R.L..

**13:00 COFES brindará un almuerzo de camaradería**

**Tarde**

**14:00 Bloque Arsénico:**

- Arsénico III /Arsénico V, a cargo de Marcela Gerpe, CONICET-UNMdP.
- Caso de Estudio en San Antonio de los Cobres, provincia de Salta a cargo de Ana Silva Cardozo, Aguas del Norte.
- Corrección de aguas con arsénico por osmosis inversa a cargo de Enrique Piacente de Aguas Santafesinas S.A.
- Caso Estudio de especiación de arsénico (AS III/ AS V) en agua subterránea a cargo de Gonzalo Ruíz, AySA.

**15:30 Bloque Agroquímicos:**

- Control de glifosato y herbicidas en aguas superficiales y sedimentos a cargo de Chintia Bogarín, Aguas de Corrientes S.A.
- Estudio identificación de glifosato en pozos, a cargo de Gonzalo Ruíz, AySA.

**16:10 Coffee Break**

**16:25 Problemática de la presencia de Cianobacterias:**

Análisis de cianobacterias en aguas superficiales por UPLC MS MS a cargo de Chintia Bogarín, Aguas de Corrientes S.A.

**16:50 Depósito de manganeso en cañerías de agua potable** a cargo de Gabriel Marelli de Aguas Santafesinas S.A.

**17.10 Conclusiones finales** a cargo de Alejandro Barrio y Marcelo Scagliola, COFES.

## Segundo día: 6 de Mayo

**9:00 – 11:00 Visita a la EDAR** (Estación Depuradora de Aguas Residuales) / EMISARIO / PLANTA DE BARROS.



## Reliquia histórica de la ciudad

*Inaugurada el 30 de enero de 1943, el Edificio de la Torre Tanque se constituye como un emblema de la prestación del servicio de agua potable en la ciudad de Mar del Plata.*

*Construido sobre el punto más alto de la Loma de Stella Maris, a nivel vereda, la altura es de 40,75 mt sobre el nivel del mar, desde el Mirador, la altura es de 74,75 mt y desde la punta del edificio es de 88,40 mt.*

*La escalera para acceder al mirador terraza cuenta con 194 escalones. De estilo Tudor, pintoresquista de inspiración nórdica, el edificio fue ejecutado con piedra concertada en el subsuelo y planta baja, y el resto en piedra trabajada a punta gruesa y punta fina.*

*La cubierta de la Torre, materializada en pizarras, se resuelve a cuatro aguas, con los pares de faldones opuestos de dimensiones iguales. En las esquinas de remate curvo, la cubierta se articula mediante 10 pendientes de las cuales 8 son iguales. Para acceder a la parte superior se utiliza el ascensor que combina especialmente con el estilo arquitectónico de la construcción, el cual atraviesa el tanque que tiene forma de anillo. Se complementa la obra con una cisterna dividida en dos partes con una capacidad de 13.000 m<sup>3</sup> (13.000.000 lt) y un tanque elevado con capacidad para 500 m<sup>3</sup> (500.000 lt).*

*Estos depósitos son de vital importancia para el sistema de abastecimiento de agua potable, ya que brindan el servicio a la zona alta de la ciudad.*