



Acreditación
08:00 hs.
Hall Nave Cultural



Apertura
09:30 hs.
Sala Roja Nave Universitaria

Retransmisión



Sala Dos
Nave Cultural



Sala Verde
Nave Universitaria

09:30 hs.
10:10 hs.

MESA ACADÉMICA

- 09:30 hs. 1. Superintendente del Departamento General de Irrigación, **Ing. Agr. Sergio Marinelli.**
- 09:40 hs. 2. Coordinador de Proyectos para el Cono Sur de la División de Agua y Saneamiento BID, **Don Henry Moreno.**
- 09:45hs. 3. Secretario de Infraestructura y Política Hídrica de la Nación, **MSc. Pablo Bereciartua.**
- 09:50 hs. 4. Vicepresidente del Ente Provincial de Agua y Saneamiento de la Provincia de Mendoza, **Arq. Mario Draque.**
- 09:55 hs. 5. Rector de la Universidad Nacional de Cuyo, **Ing. Agr. Daniel Pizzi.**
- 10:00 hs. 6. Rector de la Universidad de Mendoza, **Dr. Eduardo Luna.**
- 10:05 hs. 7. Presidente del Instituto Nacional del Agua, **Ing. Pablo Spalletti.**

10:10 hs.
10:50 hs.

MESA INSTITUCIONAL

Moderador
Ing. Rubén Villodas

- 10:10 hs. 1. **MSc. Pablo Bereciartua** (SIPH- Arg.) *"El Plan Nacional del Agua: planificación y gestión de los recursos hídricos en la Argentina."*
- 10:20 hs. 2. **Ing. Agrim. Sergio Marinelli** (DGI - Arg.) *"Plan de Sequía"*.
- 10:30 hs. 3. **Ing. Richard Battagion** (AySAM - Arg.) *"Proyecto agua no contabilizada"*.
- 10:40 hs. 4. **Mgter. Moshé Garazi** (Israel) *"El Modelo Israelí: reciclado, legislación y transformación del sector"*.

11:00 hs.
11:35 hs.

ACTO OFICIAL

1. Palabras de bienvenida del Sr. Gobernador de la Provincia de Mendoza **Lic. Alfredo Cornejo.**
2. Palabras del Intendente del Municipio de la Ciudad de Mendoza **Dr. Rodolfo Suárez.**
3. Firma convenio Fondo de Agua para la cuenca del río Mendoza.



Sala Roja, Nave Universitaria

Sesión en simultáneo.

12:00 hs.
13:00 hs.

SEGURIDAD HÍDRICA

MESA I

Experiencias Internacionales

Moderador
Dr. Liber Martín

"Gestión de la sequía frente al cambio climático. La Experiencia de California".

12:00 hs.

Disertante Principal
Dra. Ellen Hanak
Directora del PPIC Water Policy Center y miembro del Instituto de Políticas Públicas de California.

- 12:20 hs. 1. **Dra. Judith Domínguez Serrano** (México) *"Seguridad hídrica urbana: CDMX".*
- 12:30 hs. 2. **Dr. Gabriel Caldés Contreras** (Chile) *"El consumo humano y el futuro del agua en Chile".*
- 12:40 hs. 3. **Arq. Marussia Whately** (Brasil) *"Crisis del agua en São Paulo. Nueva cultura de cuidado del agua a partir de las lecciones aprendidas".*
- 12:50 hs. 4. **Dr. Francisco Meza** (Chile) *"Determinación de necesidades de agua en viñas mediante modelos de simulación, imágenes de satélite e información in situ".*

13:00 hs.
15:20 hs.

RECESO

15:20 hs.
15:50 hs.

SEGURIDAD HÍDRICA

MESA II

Experiencias Internacionales

Moderador
Ing. Juan Andrés Pina

- 15:20 hs. 1. **Dr. Alfredo Ribeiro** (Brasil) *"Seguridad Hídrica en Brasil. La experiencia en Pernambuco".*
- 15:30 hs. 2. **Dr. Bram Willems** (Perú) *"Seguridad Hídrica en el Perú: una mirada desde las cumbres".*
- 15:40 hs. 3. **Dra. América Lutz** (México) *"Seguridad Hídrica y minería rural en el noroeste de México: un análisis de dobles exposiciones".*



Sala Dos, Nave Cultural

Sesión en simultáneo.

12:00 hs.
13:10 hs.

GOBERNANZA

MESA I

Capacidades institucionales y participación

Moderador
Dra. Marcela Andino

"La Gestión ignorada".

12:00 hs.

Disertante Principal
Dr. Miguel Mathus Escorihuela
Vicerrector de la Universidad de Mendoza. Director del Instituto del Agua y Ambiente de la Universidad de Mendoza.

- 12:20 hs. 1. **Dr. Óscar Dario Amaya Navas** (Colombia) *"Retos Constitucionales del agua en Colombia".*
- 12:30 hs. 2. **Lic. Tadeo García Zalazar** (Arg.) *"Gobiernos locales y la respuesta al cambio climático".*
- 12:40 hs. 3. **Dr. Alejandro Iza** (Arg.) *"Seguridad Hídrica en un contexto transfronterizo. El rol de las Instituciones. Casos".*
- 12:50 hs. 4. **Lic. Miguel Ángel Giraut** (Arg.) *"Respecto del alcance jurisdiccional de la Comisión Regional del río Bermejo - COREBE".*
- 13:00 hs. 5. **Dr. Nicolás Pineda** (México) *"Seguridad y Gobernanza urbana del agua en México".*

13:10 hs.
15:00 hs.

RECESO

15:00 hs.
16:00 hs.

SEGURIDAD HÍDRICA

MESA I

Diálogo entre paradigmas y enfoques

Moderador
Dr. Nicolás González del Solar

"Diálogo de ciencia política en busca de Seguridad Hídrica, Energética y Alimentaria".

15:00 hs.

Disertante Principal
Dr. Christopher Scott
Director del Centro Udall de Estudios sobre Políticas Públicas. Director de CAZMEX en la Universidad de Arizona.

- 15:20 hs. 1. **Dr. Víctor Eduardo Machinea** (Green Cross ONG) *"Equilibrio entre productividad y medio ambiente".*
- 15:30 hs. 2. **Dra. Adriana Zúñiga** (USA) *"Involucrando a las comunidades para lograr un Tucson más equitativo y verde".*
- 15:40 hs. 3. **Dr. Mauricio Núñez** (Arg.) *"Biodiversidad, cambio climático, y Seguridad Hídrica: desafíos para las ciencias aplicadas".*
- 15:50 hs. 4. **Ing. Víctor Burgos** (Arg.) *"Soluciones basadas en la naturaleza".*




Sala Roja, Nave Universitaria

Sesión en simultáneo.

16:05 hs. 17:05 hs. **SEGURIDAD HÍDRICA**

MESA I **Prospectiva hídrica** **Moderador**
Dr. Mauricio Pinto

"Agua y matriz productiva mendocina. Pasado, presente y futuro".

16:05 hs.  Disertante Principal **Dr. Alejandro Gennari** Consejero del H.T.A. y del H.C.A. del Departamento General de Irrigación.

16:25 hs. 1. **Dr. Claudio Balbontín Nesvara** (FONTAGRO) *"Plataforma de gestión del agua en la agricultura 2030-2050".*

16:35 hs. 2. **Lic. Mauricio Buccheri** (Arg.) *"La etapa de monitoreo y evaluación en el marco de la GIRH: una propuesta de indicadores según el Modelo Presión-Estado-Respuesta".*


16:45 hs. 3. **MSc. Daniel Pizolatto** (INTA - Arg.) *"Prospectiva hídrica de la Sub cuenca del Tunuyán Superior al año 2030".*

16:55 hs. 4. **Lic. Javier Vitale** (INTA - Arg.) *"Prospectiva en la planificación estratégica del agua".*

17:20 hs. 18:10 hs. **SEGURIDAD HÍDRICA**

MESA I **Disponibilidad, planificación y distribución** **Moderador**
Ing. Gustavo Satlari

"Gestión y Seguridad Hídrica".

17:20 hs.  Disertante Principal **Ing. Rubén Villodas** Director de Gestión Hídrica del Departamento General de Irrigación.

17:40 hs. 1. **Mgter. Pedro Coli** (BID) *"HydroBID: herramienta para la gestión de los recursos hídricos en Latino América y el Caribe".*

17:50 hs. 2. **MSc. Carlos Schilardi** (Arg.) *"Creatividad e innovación para la gestión sostenible del recurso hídrico".*

18:00 hs. 3. **Ing. Carolina Acosta Buitrago** (Arg.) *"Análisis de vulnerabilidad socioecológica ante la disminución de los servicios de provisión y regulación hídrica de la Cuenca del río Gastona, provincia de Tucumán".*

18:30 hs. 18:50 hs. **PRESENTACIÓN DEL LIBRO 3^{RA} EDICIÓN - LEY DE AGUAS DE 1884 COMENTADA Y CONCORDADA Y LANZAMIENTO DE SU 2^{DO} VOLUMEN A CARGO DEL LIC. LUCIO DUARTE, EX SUPERINTENDENTE DEL DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACIÓN.**




Sala Dos, Nave Cultural

Sesión en simultáneo.

16:15 hs. 17:35 hs. **GOBERNANZA**

MESA II **Capacidades institucionales y participación** **Moderador**
Consejero Gustavo Villegas

"Experiencia española sobre la cesión de derechos al uso del agua".

16:15 hs.  Disertante Principal **Dr. Ing. Justo Mora Alonso Muñoz** Consejero del Consejo de Obras Públicas de Madrid, España.

16:35 hs. 1. **Dra. María del Pilar García Pachón** (Colombia) *"La eficacia del reconocimiento de derechos a los ríos de Colombia".*

16:45 hs. 2. **Ing. Roberth Escalante López** (Bolivia) *"Cooperación Triangular Argentina-Bolivia-Alemania, una experiencia exitosa en la gestión del Agua".*

16:55 hs. 3. **Dr. Robert Varady** (USA) *"Setenta y cinco años de diplomacia hídrica en la frontera Estados Unidos-México".*

17:05 hs. 4. **Lic. Diego Costarelli** (Arg.) *"Afectación al dominio público provincial de los lagos no navegables".*

17:15 hs. 5. **Dr. José Soto** (USA) *"Pagos por servicios ambientales por rendimiento de agua forestal: preferencias institucionales de propietarios forestales en el estado de Florida, EEUU".*

17:25 hs. 6. **Ing. Roberto Inzirillo** (Arg.) *"Sistema de medición de indicadores de distribución operativo del Departamento General de Irrigación".*

17:35 hs. 18:50 hs. **RETRANSMISIÓN SESIÓN SALA ROJA - NAVE UNIVERSITARIA**



Sala Azul, Nave Universitaria

Mesa participativa.

15:00 hs. 19:00 hs. **Agua, documentación histórica y archivos**

Conociendo el pasado para proyectarnos al futuro **Moderadores**
Lic. Sergio Terrera, Dr. Facundo Martín



Sala Roja, Nave Universitaria

Sesión en simultáneo.

09:00 hs. 10:20 hs. **SEGURIDAD HÍDRICA**

MESA I **Gestión de riesgos** **Moderador**
Dr. Leonardo Muzzino

"Sequía y Derecho".

09:00 hs.  Disertante Principal **Dr. Antonio Embid Irujo** Catedrático de Derecho Administrativo en la Universidad de Zaragoza (España).

09:20 hs. 1. **Dr. Liber Martín** (Arg.) "Seguridad Hídrica: sequía y emergencia en el derecho de aguas".

09:30 hs. 2. **Ing. Gustavo Gonnelli** (BID) "Programas de drenaje y control de inundaciones en ciudades vulnerables".

09:40 hs. 3. **Dra. Noelia Torchia** (Arg.) "Eficacia de la legislación de Mendoza frente a los riesgos de la Seguridad Hídrica".

09:50 hs. 4. **Arq. Laura Acquaviva** (Arg.) "Experiencia y desafío en al reducción de riesgo de los servicios de agua y saneamiento: de la regulación a la operación".


10:00 hs. 5. **Lic. Eduardo Comellas** (Arg.) "La Seguridad Hídrica y los impactos económicos asociados a la gestión de las Obras de infraestructura hídrica de la cuenca de la laguna La Picasa".

10:10 hs. 6. **Dr. Andrés Ugarte** (Arg.) "Los residuos en los cauces de riego. Conflicto ambiental local y global".

10:35 hs. 12:05 hs. **GOBERNANZA**

MESA III **Capacidades institucionales y participación** **Moderador**
Dra. Noelia Torchia

"Gobernanza; Economía; Institucionalidad. Un sistema a evaluar en función de resultados".

10:35 hs.  Disertante Principal **Dr. Miguel Solanes** Investigador Senior y consultor independiente en el área de análisis económico e institucional.

10:55 hs. 1. **Dra. Tatiana Celume** (Chile) "Manejo sustentable de las aguas subterráneas con especial énfasis de la recarga de acuíferos".

11:05 hs. 2. **Biól. Juan Carlos Alemán** (Colombia Corporación ITZEA) "Gobernabilidad en fronteras Ecosistémicas".

11:15 hs. 3. **Ing. Sonia Adame Erazo** (Colombia Fundación ZIZUA) "Experiencia Gobernanza Territorial en las Cuencas del río Lebrija y humedales del río Magdalena".




Sala Dos, Nave Cultural

Sesión en simultáneo.

09:00 hs. 10:30 hs. **SEGURIDAD HÍDRICA**

MESA I **Sustentabilidad: tecnología e innovación** **Moderador**
Ing. Carlos Martini

"Gestión sustentable e integrada de aguas lluvias urbanas: experiencias españolas".

09:00 hs.  Disertante Principal **Dra. Sara Perales Mompalmer** Consejera Delegada de Green Blue Management (GBM) en Valencia.

09:20 hs. 1. **Lic. Vanesa Vázquez** (Arg.) "100 + Sustentabilidad: Agua".

09:30 hs. 2. **Ing. Guillermo Cúneo** (Arg.) "Actualización de balances hídricos. Herramientas GEE y LSEB".

09:40 hs. 3. **Ing. Luis Ruiz** (España) "GES-Q: sistema innovador de apoyo a las decisiones para la Gestión Hidrológica-Hidráulica en tiempo real y la planificación de las cuencas".

09:50 hs. 4. **Dra. Bárbara Civit** (Arg.) "Metodología para contabilizar la productividad del agua".

10:00 hs. 5. **Ing. Carlos Santilli** (ORSEP-Arg.) "Seguridad Hídrica y presas".

10:10 hs. 6. **Dr. Daniel Salvador Cicerone** (Arg.) "Uso de isótopos ambientales para la mejora de la gestión del recurso hídrico".

10:20 hs. 7. **Insp. Raúl Real** (Arg.) "Experiencia en la distribución del canal Perrone".

Mesas temáticas

10:30 hs. 10:50 hs. **El rol de la mujer en la gestión del agua** **Moderador**
Dra. Marcela Andino

10:30 hs. 1. **Dra. María del Pilar García Pachón** (Colombia)

10:35 hs. 2. **Ing. Hilda Wilhem** (Arg.)

10:40 hs. 3. **Dra. Judith Domínguez Serrano** (México)

10:45 hs. 4. **Téc. Silvia Guiñazú** (Arg.)

10:50 hs. 5. **Ing. Sonia Adame Erazo** (Fundación ZIZUA - Colombia)

11:00 hs. 11:25 hs. **Archivo histórico del agua** **Moderador**
Dra. Marcela Andino

11:00 hs. 1. Palabras del Superintendente General de Irrigación, **Ing. Agrim. Sergio Marinelli**.

11:05 hs. 2. Palabras del Director del Archivo General de la Nación, **Periodista Emilio Perina**.

11:10 hs. 3. Lectura de resolución 909/18 Sup. y Presentación del Consejo Honorífico Asesor del Archivo Histórico del Agua.

11:15 hs. 4. Homenaje al **Dr. César Magnani**.

11:20 hs. 5. Presentación libro *Hidrología Mendocina en formato digital Galileo Vitali. (Reconocimiento familiar)*.



Sala Roja, Nave Universitaria

Sesión en simultáneo.

10:35 hs.
12:05 hs.

GOBERNANZA

MESA III Capacidades institucionales y participación **Moderador**
Dra. Noelia Torchia

- 11:25 hs. 4. **Ing. Claudio Laboranti** (Arg.) "La gestión de recursos hídricos transfronterizos en la cuenca del río Pilcomayo. Diez años de trabajo con su nueva institucionalidad".
- 11:35 hs. 5. **Dr. Victor Guillermo Hernández** (Arg.) "Hacia un manejo integrado de Cuencas en la Provincia de Mendoza".
- 11:45 hs. 6. **Ing. Fernando González Aubone** (INTA - Arg.) "El Nudo Gordiano de la Gobernanza del Agua en Argentina".
- 11:55 hs. 7. **Ing. Daniel Massi** (Arg.) "La modernización de la distribución del agua y su relación con la descentralización de la operación en las Inspecciones de Cauce".

12:05 hs.
13:45 hs.


RECESO

13:45 hs.
15:15 hs.

SEGURIDAD HÍDRICA

MESA III Disponibilidad, Planificación y Distribución **Moderador**
Ing. Rubén Villodas

"Seguridad Hídrica y gestión del agua. Desafíos técnicos e institucionales".

- 13:45 hs.  **Disertante Principal**
Ing. Javier Zuleta Representante del Banco Mundial en Malawi, África del Este.
- 14:05 hs. 1. **Ing. Juan Andrés Pina** (Arg.) "Modernización de la gestión del agua subterránea".
- 14:15 hs. 2. **Ing. Julieta Ferrer** (Arg.) "Análisis de la eficiencia de riego superficial en la cuenca del río Mendoza para la optimización del riego acordado".
- 14:25 hs. 3. **Dr. Mauricio Pinto** (Arg.) "El acceso a nuevos usos a partir de la financiación de la eficiencia. Análisis de una experiencia regulatoria".
- 14:35 hs. 4. **Dr. Facundo Díaz Araujo** (Arg.) "Estado actual del conflicto por el río Atuel".
- 14:45 hs. 5. **Ing. Gustavo Satlari** (Arg.) "Proyecto NEXO Agua, energía y alimentación en áreas de restricción".
- 14:55 hs. 6. **Lic. María Aurora Agullo** (Arg.) "El aporte de las ISO a la gestión del agua".
- 15:05 hs. 7. **Ing. Mariana Troncoso** (Arg.) "Proyecto arroyo Villegas en Valle de Uco, Argentina. Distribución a la demanda, recarga de acuíferos y ahorro de energía".



Sala Dos, Nave Cultural

Sesión en simultáneo.

11:35 hs.
12:15 hs.

Arquitectura y paisajismo sustentable

Moderador
Mgter. Alejandrina Bácaro

- 11:35 hs. 1. **Arq. Eliana Bormida** (Arg.) "Agua, desierto y oasis. Un concepto para proyectar en Mendoza".
- 11:45 hs. 2. **Dra. Stephanie Buechler** (USA) **Malén Salomón** (Arg.) "Desafíos relacionados con el agua entre las mujeres en los jardines comunitarios de Tucson, Arizona y Mendoza, Argentina".
- 11:55 hs. 3. **Paisajista Eduardo Vera** (Arg.) "Jardines sustentables".
- 12:05 hs. 4. **Andinia** (Arg.) "Flora nativa".

12:30 hs.
13:00 hs.

Fondos de agua

Moderador
Lic. Humberto Mingorance

- 12:30 hs. 1. **MSc. Alejandro Calvache** (TNC) "Fondos de agua y los retos de seguridad hídrica en América Latina".
- 12:40 hs. 2. **Biól. Gustavo Iglesias** (TNC) "Fondo de agua del río Mendoza. Concepto, estado de situación y perspectivas futuras".
- 12:50 hs. 3. **Lic. Humberto Mingorance** (Arg.) "Grupo promotor Fondo de agua del río Mendoza".

13:00 hs.
14:15 hs.

RECESO

14:15 hs.
15:45 hs.

SEGURIDAD HÍDRICA

MESA II Disponibilidad, planificación y distribución **Moderador**
Ing. Guillermo Cúneo

"Desafíos actuales y futuros para la planificación y gestión de los recursos hídricos".

- 14:15 hs.  **Disertante Principal**
Mgter. Luis Loyola Especialista en infraestructura rural y riego de la sede de FAO en Roma.
- 14:35 hs. 1. **Ing. Ricardo Raúl Ferreyra** (Arg.) "Adaptándonos al cambio: clima y sociedad".
- 14:45 hs. 2. **Dr. Edmundo Molina** (BID) "Presentación de la metodología RAND en general y la aplicación en Mendoza".
- 14:55 hs. 3. **Ing. Rodolfo Dalmati** (ORSEP - Arg.) "Aprovechamientos multipropósito, presente y futuro".
- 15:05 hs. 4. **Dr. Nicolás González Del Solar** (Arg.) "Desnudando tabúes: bancos de agua y principio de inherencia en Mendoza".
- 15:15 hs. 5. **Ing. Matías Roselló / Insp. Luis Ravera** (Arg.) "Experiencia en riego acordado 2018-2019. Flexibilidad en la distribución".
- 15:25 hs. 6. **Geól. Aníbal Manzur** (Arg.) "Observatorio del agua".
- 15:35 hs. 7. **Consejero Gustavo Villejas** (Arg.) "Río Atuel: historia del conflicto".



Sala Roja, Nave Universitaria

Sesión en simultáneo.

15:30 hs.
17:00 hs.

SEGURIDAD HÍDRICA

MESA I

Gestión de la calidad del agua

Moderador
Mgter. Mario Luraschi

“Nivel de tratamiento vs. Sistemas de disposición. Un análisis necesario según el uso del agua”.

15:30 hs.



Disertante Principal
MSc. Oscar Vélez

Experto Independiente en Agua y Saneamiento.

15:50 hs.

1. **Ing. Rodrigo González** (Arg.) *“Reúso de aguas industriales, comunitarias y cloacales”.*

16:00 hs.

2. **Ing. Claudio Rigoni** (Arg.) *“Problemática del As en el agua potable: normativas, estudio caso puntual Gustavo André”.*

16:10 hs.

3. **MSc. Daniela Cónsoli** (Arg.) *“Parámetros significativos para evaluar la calidad del agua en el cinturón verde de Mendoza”.*

16:20 hs.

4. **Ing. Leandro Martín** (Arg.) *“Áreas de regadío de los ríos Mendoza y Tunuyán: análisis de parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua en función del caudal y del año de muestreo”.*

16:30 hs.

5. **Sebastián Melchor** (Arg.) *“Algas exóticas”.*

16:40 hs.

6. **Biól. Adrián Atencio** (Arg.) *“Monitoreo de la calidad del agua en los embalses de la Provincia de Mendoza, Argentina. Una mirada integral para la preservación de la calidad del agua y del ecosistema”.*

16:50 hs.

7. **Dra. Jorgelina Altamirano** (IANIGLIA) *“Contaminantes orgánicos persistentes y emergentes en ambientes acuáticos y atmósfera. Estudios en Mendoza”.*

17:00 hs.

CLAUSURA OFICIAL



Sala Dos, Nave Cultural

Sesión en simultáneo.

15:45 hs.
17:00 hs.

RETRANSMISIÓN SESIÓN SALA ROJA - NAVE UNIVERSITARIA



Sala Verde, Nave Universitaria

Mesa en simultáneo.

Mesa participativa

09:00 hs.
12:30 hs.

Agua y educación: formando líderes del agua para el futuro

12:30 hs.

Entrega de premios Concurso Escolar: nuestras 3 ideas como líderes del agua.



Anexo, Nave Cultural

Mesa en simultáneo.

Mesa temática

12:00 hs.

Foro de Inversiones de Mendoza