

# DESALACIÓN PARA CHILE

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, ECONÓMICA Y SOCIAL



19 A 21 DE OCTUBRE

PATROCINANTES



La Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso de Agua, ALADYR, tuvo sus orígenes en CHILE y no por coincidencia. Este país ocupa el primer lugar en la región en materia de avances y capacidad instalada para desalación; afirmación que se debe principalmente al empleo de las tecnologías de desalación para abastecer de agua la actividad minería del norte chileno.

En el Acta 35, de la Mesa Nacional del Agua, del 02 de noviembre del 2020, "se indicó que la capacidad instalada de desalinización existente en el país es de 5.619 l/s y corresponde mayoritariamente al sector minero (80%), seguido por agua potable urbana y rural (20%), y concentrada principalmente en la zona norte del país (Antofagasta 70% y Atacama 21%)"... "Hoy operan 23 plantas desalinizadoras de diversos tamaños, 14 en sector minero e industrial, y 9 para en sector sanitario urbano o rural"

Durante décadas la desalación llevó la etiqueta de la inviabilidad económica por los "altos costos" energéticos vinculados, obstáculo superado gracias a

las innovaciones en la materia, recuperadores de energía y alternativas sustentables integradas; sin embargo aún existen detractores de esta tecnología que aseveran que su relación con el ambiente y la sociedad carece de equilibrio, menoscabando ecosistemas y el bienestar social. Información de la que diversos medios han hecho eco, desestimando los avances, investigaciones y casos fácticos de su aplicación, dejando a un lado que uno de los motivos que permiten el crecimiento de la actividad minera de Chile es precisamente la desalación.

Este nuevo congreso ALADYR, en formato online, que se realizará desde el 19 al 21 de octubre "DESALACIÓN PARA CHILE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, ECONÓMICA Y SOCIAL" tiene como propósito abrir un espacio para el intercambio de experiencias que permita conocer de cerca el status quo de la desalación en Chile y El Mundo, de cara a casos de éxito que confirman que esta actividad es inocua ambientalmente y que además resulta una excelente alternativa, por no decir la más inmediata y factible, para garantizar el acceso al agua potable bajo entándares de desarrollo social y económico.

## ALIADOS



## DINÁMICA

Este congreso estará dividido en tres grandes áreas temáticas, las cuales serán abordadas desde enfoques técnicos/ informativos, casos de éxito, avances y aplicaciones tecnológicas, así como foros de discusión con ópticas diversas que integran perspectivas científicas, sociales, económicas y legales.



## 19 DE OCTUBRE CASOS REALES Y EXPERIENCIAS EN DESALACIÓN

HORA	TÍTULO	PONENTE	MODERADOR
08:00 - 08:10	BIENVENIDA	ALADYR - JUAN MIGUEL PINTO. PRESIDENTE	
08:10 - 08:50	TECNOLOGÍA APLICADA A LA GESTIÓN DE EVENTOS OCEANOGRÁFICOS EN DESALACIÓN	BHP - MIGUEL MOLINA. SÚPER INTENDENTE WATER SUPPLY	
08:50 - 09:30	AGRICULTURA Y DESALACIÓN	SACYR - ELENA CAMPOS. RESPONSABLE DE DEPURACIÓN. ÁREA TÉCNICA / PATRICIA TERRERO. INGENIERO DE I+D+I	
09:30 - 10:10	DESALADORAS MULTIPROPÓSITO. CASO TORRE VIEJA	ACCIONA - JOSÉ RAMÍREZ. JEFE DPTO. PRODUCCIÓN ÁREA NACIONAL, DIRECCIÓN DE O&M DESALACIÓN	
10:10 - 10:50	EXPERIENCIA DE ISRAEL UN EJEMPLO REPLICABLE	IDE TECHNOLOGIES - MIRIAM BRUSILOVSKY. DIRECTORA TÉCNICA	
10:50 - 11:30	AGUA Y COMUNIDAD	AGUAS ANTOFAGASTA - VÍCTOR GUTIÉRREZ. JEFE DE PROYECTOS DE DESALACIÓN / BETZABE CORVACHO, ENCARGADA DE RELACIONES COMUNITARIAS Y RSE	JAI ME SEPULVEDA. DIRECTOR ALADYR - GERENTE DE OPERACIONES DE GENESYS LATINOAMÉRICA LTDA.  PATRICIO MARTIZ. DIRECTOR ALADYR - GERENTE DE DESARROLLO ITECK
11:30 - 12:50	FORO: SALMUERA	GS INIMA - ALEJANDRO TORRECILLAS. DELEGADO COMERCIAL LATAM Y REGIÓN ANDINA	
		AEDYR - DOMINGO ZARZO. PRESIDENTE	
		ECOTECNOS - MARIO HERRERA. GERENTE LEGAL	
		AGUAS CAP - DENIS CONCHA. SUBGERENTE DE OPERACIONES	
		SUEZ - MIGUEL ÁNGEL SANZ. DIRECTOR DE DESARROLLO DE ESTRATEGIAS / IDA - DIRECTOR	

### ALIADOS



## 20 DE OCTUBRE TECNOLOGÍA A FAVOR - NUEVAS FUENTES DE AGUA

HORA	TITULO	PONENTE	MODERADOR
08:00 - 08:10	BIENVENIDA	ALADYR - LIONEL QUEZADA. DIRECTOR	LIONEL QUEZADA. DIRECTOR ALADYR - GERENTE GENERAL DE SUEZ MEDIOAMBIENTAL CHILE SA  IVO RADIC, REPRESENTANTE ALADYR - DIRECTOR DE VIGAFLOW  JUAN MIGUEL PINTO. PRESIDENTE ALADYR - DIRECTOR DE VENTAS Y ESTRATEGIA PARA LAS AMÉRICAS EN ENERGY RECOVERY
08:10 - 08:50	PROYECTO DE REÚSO DE EFLUENTES. ANTOFAGASTA	ECONSSA - FERNANDO VELÁSQUEZ. GERENTE DE DESARROLLO	
08:50 - 09:30	REDUCIENDO LA FRECUENCIA DE LIMPIEZA DE MEMBRANAS (INGLÉS)  ALTA RECUPERACIÓN EN DESALACIÓN PARA	AWC - JOSHUA UTTER. GERENTE DE APLICACIONES TÉCNICAS	
09:30 - 10:10	AGRICULTURA  HERRAMIENTAS ANALÍTICAS PARA LA	FEDCO - JERRY ROSS. VENTAS AMERICA LATINA	
10:10 - 10:50	OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE ÓSMOSIS INVERSA Y ULTRAFILTRACIÓN: CASOS PRÁCTICOS PRETRATAMIENTO EN PLANTAS DESALADORAS DE	GENESYS -PWT - NURIA PEÑA. DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN	
10:50 - 11:30	ÓSMOSIS INVERSA. UNA MIRADA INTEGRAL  TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA TRATAR LA	ATLANTIUM - CARLOS RIVAS. CONSULTOR DESARROLLO DE APLICACIONES INNOVADORAS SUDAMÉRICA PWT - DANIELA VIDAL. GERENTE REGIONAL DE VENTAS	
11:30 - 12:10	SALMUERA Y LAS AGUAS RESIDUALES DE ALTA SALINIDAD EN APLICACIONES MINERAS (INGLÉS)	BLACK AND VEATCH- SRINIVAS (VASU) VEERAPANENI. LÍDER MUNDIAL EN PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO AVANZADO DE AGUA	
12:10 -13:30	FORO: ECONOMÍA CIRCULAR Y FINANCIAMIENTO	CDM SMITH - JOSÉ MARÍA GUZMÁN. CHILE COUNTRY MANAGER  ITECK - PATRICIO MÁRTIZ GERENTE DE DESARROLLO  FISIA ITALIMPIANTI. SILVIO OLIVO. GERENTE  IMDEA AGUA. GONZALO DELACÁMARA. ECONOMISTA DE RECURSOS NATURALES	

### ALIADOS



## 21 DE OCTUBRE DESALACIÓN Y LEGISLACIÓN

HORA	TITULO	PONENTE	MODERADOR
08:00 - 08:10	BIENVENIDA	ALADYR - JOSÉ IGNACIO ZALDÍVAR REPRESENTANTE PARA ASUNTOS LEGALES	MATÍAS DEL RÍO. PERIODISTA
08:10 - 08:50	DESALINIZACIÓN – REFORMAS INSTITUCIONALES Y LEGALES URGENTES PARA CHILE	ACADES - FRANCISCO DE LA BARRA. DIRECTOR	
08:50 - 09:30	LEGISLACIÓN EN REÚSO	GÓMEZ-ACEBO & POMBO - EDUARDO ORTEU. OF COUNSEL	
09:30 - 10:10	DIFICULTADES AMBIENTALES EN PROYECTOS DE DESALACIÓN EN CHILE	RIVADENEIRA, COLOMBARA, ZEGERS - MARÍA JOSÉ ZEGERS. ABOGADO	
10:10 - 10:50	LEGISLACIÓN Y REÚSO - CHILE	GUERRERO OLIVOS - BENJAMÍN PÉREZ. SOCIO	
10:50: -12:30	FORO: LEGISLACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO CON LOS REPRESENTANTES PARA GESTIÓN HÍDRICA DE LOS CANDIDATOS A LA PRESIDENCIA DE CHILE	POR EL CANDIDATO SEBASTIÁN SICHEL - IGNACIO RODRÍGUEZ	
	ESTE FORO ES AUSPICIADO POR:	POR EL CANDIDATO GABRIEL BORIC -CAMILO HUNEEUS	
		POR EL CANDIDATO JOSÉ ANTONIO KAST - JAVIER TRONCOSO	
		POR LA CANDIDATA YASNA PROVOSTE. CARLOS ESTÉVEZ	

## PATROCINANTES



## ALIADOS

