



5-7 de Diciembre de 2022

# Hydromet LATAM

Simposio técnico

B u e n o s  
A i r e s

RELACIÓN DE EVENTOS

## Contenido

Página 3 - Nota conceptual

Página 4 - Oradores destacados

Página 5 - 9 - Proyecto de agenda

Página 10 - Expositores técnicos

Página 11 - Plano de la exposición

Página 11 - Contactos importantes



Grandview Hotel & Conference  
Centre, Buenos Aires, Argentina



Del 5 al 7 de Diciembre  
de 2022



## Nota conceptual

Según la Organización Meteorológica Mundial (OMM) "Capacity Development for Climate Services: Directrices para los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN), las comunidades siempre han estado expuestas a la variabilidad del clima y a los fenómenos climáticos extremos, pero el aumento previsto de la frecuencia y la gravedad de estos fenómenos debido a un clima cambiante plantea nuevos retos a las sociedades de todo el mundo. La reducción de los riesgos y la maximización de las oportunidades relacionadas con el clima requieren una información adecuada basada en la ciencia y el marco institucional, la infraestructura y la capacidad humana necesarios para transformar y comunicar esta información para la toma de decisiones y la mejora de los resultados de las partes interesadas".

En consecuencia, los SMHN son organizaciones esenciales para proteger la vida y proteger las infraestructuras de los países y otros ámbitos relevantes, y que la inversión en ellos genera un alto rendimiento económico, más allá de que salvar vidas tiene un impacto inconmensurable.

Para llevar a cabo esta tarea y cumplir con sus responsabilidades, los SMHN deben cumplir con las directrices de la OMM y los mandatos de los gobiernos, y estar al tanto de la tecnología más avanzada.

En este contexto, Varysian organizará en Buenos Aires, Argentina (del 5 al 7 de diciembre de 2022) una reunión de "directores técnicos" de la Asociación Regional III de los SMHN, con ponentes de alto nivel sobre temas asociados a los principales retos que deben afrontar, como (1) Observación y vigilancia (radares, sistemas de radiosondeo, equipos meteorológicos automáticos); (2) Investigación, modelización y predicción; y (3) Desarrollo de capacidades (sistemas de gestión y gestión de la calidad, sistemas de procesamiento de datos, servicios de difusión de información y evaluación de proyectos, entre otros).

A su vez, los representantes de los proveedores de equipos y servicios hidrometeorológicos de todo el mundo participarán en el evento, lo que permitirá a los responsables técnicos del SMN interactuar directamente con ellos, y recibir información relevante de primera mano que contribuya a la correcta determinación de las necesidades y de los potenciales licitadores por parte de MetService.

Lo anterior, en consonancia con las directrices de la OMM relativas a la participación público-privada (PPE).



## Oradores destacados



**Dra. Celeste Saulo**

Vicepresidenta primero de la OMM y Directora del Servicio Meteorológico Nacional de Argentina



**Lic. Julián Báez**

Director de la Oficina Regional de la OMM para las Américas



**Raúl Polato**

Oficial de proyectos de la OMM y jefe de proyecto de ENANDES



**Dr. Roelof Bruintjes**

Científico jefe y fundador de Advanced Radar Company LLC y científico de proyectos en el NCAR



**Dr. Diego Oliveira de Souza**

Tecnólogo de la Sala de Situación del CEMADEN



**Dr. Elian Wolfram**

Director de Redes de Observación del Servicio Meteorológico Nacional de Argentina



**Cesar Guerrero**

Director de Ventas para América Latina y el Caribe, Weather and Environment, Vaisala



**Niksa Orlic**

CEO, Geolux



**Dr. Guillermo Navarro**

Consultor experto internacional en implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad, ex integrante del Consejo Ejecutivo de la OMM y Presidente de la Asociación Regional III de la OMM



**Dr. Marcos Erize**

Consultor experto internacional en Implementación de Modelos y Sistemas de Gestión de la Calidad, Mentor y Consejero en Reorganización de Empresas



Proyecto de agenda  
Todos los horarios en hora local - Ubicación: Buenos Aires

Día 1

Tiempo	Sesión	Altavoz
8 am - 9 am	Inscripción y café de la mañana	
9 am - 9:20 am	Discurso de apertura y bienvenida	Presidente
9:25 am - 10:10 am	Presentación - Principales desafíos y necesidades tecnológicas de los SMHN de América del Sur	Dr. Guillermo Navarro, consultor experto internacional en implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad, ex integrante del Consejo Ejecutivo de la OMM y Presidente de la Asociación Regional III de la OMM
10:15 am - 10:30 am	Presentación de la innovación - Importancia de los datos de calidad para los sistemas de alerta temprana	Brian Bellew, Director de Desarrollo Comercial Global, Baron Weather
10:35 am - 10:50 am	Sesión de innovación: Estudio de caso de un radar meteorológico de estado sólido - Ciudad de México	Dr. Michel Rosengaus, Consultor, EWR Radar Systems
11:20 am - 12:10 pm	Presentación - La nueva política de datos de la OMM y el mandato del Secretario General de la ONU en relación con el SAT	Lic. Julián Báez, Director de la Oficina Regional de la OMM para las Américas
12:15 pm - 12:30 pm	Presentación de la innovación - Detección de rayos de alta precisión: Cómo mitigar el impacto empresarial de las tormentas eléctricas	Richard Fellner, director general de nowcast
1:40 pm - 2:30 pm	Mesas redondas	



2:35 pm - 3:25 pm	Presentación - Futuro de los SMHN de América del Sur en el corto y mediano plazo	Dra. Celeste Saulo, Vicepresidenta Primera de la OMM y Directora del Servicio Meteorológico Nacional de Argentina
3:35 pm - 3:55 pm	Presentación de la innovación - Sistemas y actividades de Lenovo en el tiempo/clima	Zaphiris Christidis, líder del segmento HPC Meteo, Lenovo
4 pm - 4:15 pm	Presentación de la innovación - Tecnologías avanzadas de medición hidrológica sin contacto por radar	Niksa Orlic, CEO, Geolux
4:20pm - 4:35pm	Presentación de la innovación - Avances tecnológicos en la tecnología de radar de estado sólido	Michal Najman, CEO, Meteopress
4:40 pm - 5:10 pm	Resumen del primer día	
5:15 pm - 5:30 pm	Tiempo visita stands de exposición	

## Día 2

Tiempo	Sesión	Altavoz
8 am - 9 am	Inscripción y café de la mañana	
9 am - 9:05 am	Bienvenido	Presidente
9:05 am - 9.55 am	Presentación - El Sistema de Gestión de la Calidad en los SMHN de América del Sur y su impacto en la gestión de los Gerentes Técnicos	Dr. Guillermo Navarro & Dr. Marcos Erize, Consultor experto internacional en Implementación de Modelos y Sistemas de Gestión de la Calidad, Mentor y Consejero en Reorganización de Empresas

<p>10 am - 10:50 am</p>	<p>Presentación - Avances tecnológicos en los sistemas de monitoreo hidrometeorológico y ambiental; sistemas de control y procesamiento de datos y; nuevas tecnologías.</p>	<p>Dr. Diego Oliveira de Souza, tecnólogo de la Sala de Situación del CEMADEN</p>
<p>10:55 am - 11:10 am</p>	<p>Presentación de la innovación - Diseño e implementación de un sistema de alerta temprana para 17 cuencas hidrográficas de la costa de Perú</p>	<p>Dr. Roelof Bruintjes, científico jefe y fundador de Advanced Radar Company</p>
<p>11:40 am - 11:55 am</p>	<p>Presentación de la innovación - PPE - Estudio de caso y potencial de la participación público-privada</p>	<p>Michal Najman, CEO, Meteopress</p>
<p>12 pm - 12:50 pm</p>	<p>Presentaciones: Una visión para la construcción de redes de observación sostenibles y Recomendaciones para el diseño de redes de observación hidrológica sostenibles en los países en desarrollo</p>	<p>David Grimes, Consultor Senior del Grupo del Banco Mundial y ex presidente de la OMM &amp; Dra. Andreas H. Schumann, Banco Mundial</p>
<p>12:55 pm - 1:10 pm</p>	<p>Presentación de la innovación - Beneficios económicos del uso de modelos meteorológicos de alta resolución</p>	<p>Jan van Galen, representante global de ventas independiente, Baron Weather</p>
<p>1:15 pm - 1:30 pm</p>	<p>Presentación de la innovación - Mecanismos para modernizar la infraestructura y crear capacidades</p>	<p>César Gurrero, Director de Ventas, Vaisala</p>
<p>2:40 pm - 3:30 pm</p>	<p>Presentación: Sistemas meteorológicos sostenibles, aptos para el propósito, aptos para el presupuesto</p>	<p>Brian Day, World Bank Group</p>
<p>3:35 pm - 3:50 pm</p>	<p>Presentación de la innovación - Detección de rayos de alta precisión: A la medida de sus necesidades</p>	<p>Richard Fellner, CEO, nowcast</p>



3:55 pm - 4:45 pm	Sesiones de mesa redonda	
4:50 pm - 5:20 pm	Resumen del segundo día	
5:25 pm - 5:55 pm	Tiempo visita stands de exposición	

### Día 3

Tiempo	Sesión	Altavoz
8 am - 9 am	Inscripción y café de la mañana	
9 am - 9:05 am	Bienvenido	Presidente
9:05 am - 9:55 am	Presentación - Beneficio económico de la inversión en los SMHN de América del Sur y rol de los Gerentes Técnicos en la elaboración de los Planes de Desarrollo	Raul Polato, Oficial de proyectos de la OMM y Jefe del proyecto ENANDES
10 am - 10:15 am	Presentación de la innovación - Aprovechamiento innovador de tecnologías probadas para construir y mantener redes hidrometeorológicas con limitaciones presupuestarias y recursos humanos mínimos	Jan Barani, CEO, Barani Designs
10:20 am - 10:35 am	Presentación de la innovación - Una visión general de los problemas climáticos en Sudamérica	Dr. Roelof Bruintjes, científico jefe y fundador de Advanced Radar Company





10:40 am - 10:55 am	Presentación de la innovación - El impacto del cambio climático: una visión de 360 grados de los crecientes riesgos medioambientales en todo el mundo	Florenci Ray Benadero, Desarrollo Comercial Internacional, AEM
11:35 am - 12:25 pm	Presentación - Rol de los Gerentes Técnicos en el cumplimiento de las directrices de la OMM y optimización del intercambio de conocimientos, experiencias y buenas prácticas en el ámbito técnico, entre expertos de los SMHN de América del Sur	Dr. Elian Wolfram, Director de Redes de Observación del Servicio Meteorológico Nacional de Argentina
12:30pm - 12:45pm	Presentación de la innovación - Instrumentos hidrometeorológicos y cámara de medición de descargas de nueva tecnología	Daniel Luna Macías, Director de Cuentas Clave, Seba Hydrometrie
12:50pm - 1:05pm	Presentación de la innovación - Ventajas de la automatización y la teledetección para reducir costes y mejorar la cobertura	César Gurrero, Director de Ventas, Vaisala
2:15pm - 2:30pm	Presentación de la innovación - Inteligencia meteorológica	Arlette Chacón, ingeniera de soluciones, y Ricardo Lenis, director de desarrollo comercial, Tomorrow.IO
2:35pm - 3:25pm	Sesiones de mesa redonda	
3:30pm - 4pm	Resumen del tercer día	
4:05pm - 4:35pm	Comentarios finales de HydrometLATAM	
4:40pm - 5:10pm	Tiempo visita stands de exposición	



Expositores técnicos

**VAISALA**

**METEOPRESS**  
RADARS, AI & WARNING SYSTEMS

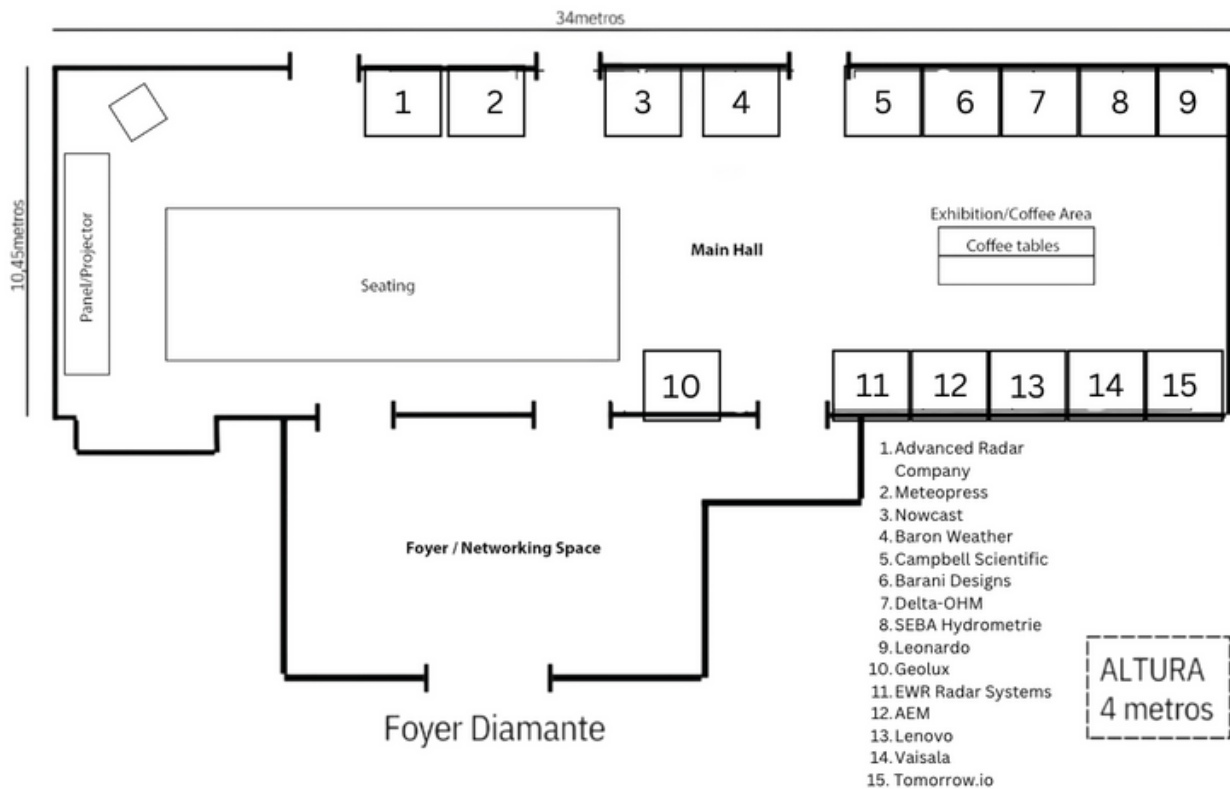


ADVANCED RADAR COMPANY



## Plano de la exposición

### PLANO - Salon Diamante



## Contactos importantes y otra información

### Contactos para eventos:

- Katie Barkans (De habla inglesa)
- Whatsapp - +44 7447 885567
- katie.barkans@varysian.com
- Guillermo Navarro (Habla inglés y español)
- Whatsapp +56 3448 4846
- guillermo.navarro.sch@gmail.com

### Requisitos dietéticos

- Si tiene alguna alergia o requisito dietético, por favor, háganoslo saber

### Contenido posterior al evento

- Todas las presentaciones estarán disponibles y se enviarán a los delegados del evento poco después de que éste haya concluido