

RED EN ACCIÓN

Nº52 | EDICIÓN AGOSTO 2024

30
Años REUNA

COLABORACIÓN Y
CONFIANZA COMO PILARES
DEL FUTURO QUE SOÑAMOS

SOMOS PARTE DE UNA
COMUNIDAD GLOBAL, ¡MUCHAS
GRACIAS POR SUS SALUDOS!

CON LA PRESENCIA DE LA
MINISTRA DE CIENCIAS,
REUNA CELEBRÓ SUS 30 AÑOS

contenidos
CAROLINA MUÑOZ



José Domingo Cañas 2819, Ñuñoa
Santiago - Chile
Teléfono: +56 2 2337 0300
comunicaciones@reuna.cl
www.reuna.cl

ÍNDICE

Al cumplir 30 años de existencia, por Equipo REUNA	4
Together, we are magical	6
Un recorrido por nuestra historia	8
Colaboración y confianza como pilares del futuro que soñamos	10
30 años impulsando la ciencia y educación sin fronteras	12
Los grandes temas que movilizan a REUNA	18
Somos parte de una comunidad global, ¡muchas gracias por sus saludos!	24
Con la presencia de la Ministra de Ciencias, REUNA celebró sus 30 años	30

“NO BASTA CON ADAPTARNOS A LOS CAMBIOS Y SOBREVIVIR, DEBEMOS SER EL CAMBIO”

TUSU TUSUBIRA, DIRECTOR EJECUTIVO FUNDADOR DE LA ALIANZA UBUNTUNET

Al cumplir 30 años de existencia, damos las gracias a cada una de las personas que han integrado y trabajado en pos del crecimiento de REUNA. También agradecemos a los colaboradores, amigos, socios y alianzas que han confiado en nosotros y han contribuido a nuestra consolidación como la red para ciencia y educación del país. A todos y todas, ¡gracias totales!

Nos sentimos muy orgullosos del rol que hemos desempeñado, y seguiremos desempeñando, en el profundo proceso transformacional de nuestra comunidad, una comunidad más conectada, más colaboradora, más global, pero, al mismo tiempo, con un profundo compromiso local y territorial.

Esto es REUNA, es trabajar juntos, reconocer nuestro pasado y proyectar un futuro mejor para todos, mirando atentamente, con respeto y cuidado mutuo, entendiendo

nuestras diferencias y valorando nuestra diversidad. Todo esto nos enriquece y cimienta un nuevo piso de esta gran construcción.

Queremos llegar a cada rincón del país donde exista un académico, estudiante o investigador. Porque creemos en el trabajo que realizan y en nuestra misión, los invitamos a seguir acompañándonos en esta tarea de impulsar la investigación, la educación y la innovación para Chile.

Hemos construido una poderosa red de socios y alianzas, convirtiendo a REUNA en un espacio de colaboración, confianza y crecimiento, para contribuir al desarrollo integral del país y de Latinoamérica, en los pasados y los próximos 30 años.

Mil gracias por ser parte de este sueño.

– Equipo REUNA.



INSTITUCIONES QUE INTEGRAN REUNA

- Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)
- Agrupación de Universidades Regionales (AUR)
- Association of Universities for Research in Astronomy (AURA)
- Atacama Large Millimeter / sub-Millimeter Array (ALMA)
- CCAT Observatory
- Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP)
- Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud (CENS)
- Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH)
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo (CTCI)
- Consorcio de Universidades del Estado de Chile (CUECH)
- Corporación de Decanos de Facultades de Ingeniería de las Universidades Chilenas (Condefi)
- Duoc UC
- European Southern Observatory (ESO)
- Inria Chile
- Instituto de Chile
- Instituto de Ingenieros de Chile
- Instituto Milenio de Astrofísica (MAS)
- Instituto Milenio de Física Subatómica en la Frontera de Altas Energías (Saphir)
- MacroFacultad de Ingeniería
- Museo Nacional de Historia Natural (MNHN)
- National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ)
- National Radio Astronomy Observatory (NRAO)
- Parque Astronómico Atacama (PAA)
- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Red de Televisión de Universidades del Estado de Chile (UESTV)
- Red de Universidades Públicas no Estatales (Red G9)
- Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS)
- Sociedad Chilena de Estadística (SOCHE)
- Universidad Adolfo Ibáñez
- Universidad Andrés Bello
- Universidad Arturo Prat
- Universidad Austral de Chile
- Universidad Católica del Norte
- Universidad de Antofagasta
- Universidad de Aysén
- Universidad de Chile
- Universidad de Concepción
- Universidad de La Frontera
- Universidad de La Serena
- Universidad de Los Lagos
- Universidad de O'Higgins
- Universidad de Santiago de Chile
- Universidad de Talca
- Universidad de Tarapacá
- Universidad de Valparaíso
- Universidad del Bío-Bío
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
- Universidad Técnica Federico Santa María
- Universidad Tecnológica Metropolitana

TOGETHER WE ARE MAGICAL

Written by Jet de Ranitz, SURF's CEO



The National research and education networks (NRENs) are a special group of organizations. Together we not only provide access to research and education facilities in our countries, but by working together, we connect educators and researchers with each other, and with students, public sector and businesses, around the globe. This we do with very little resources, if we compare ourselves to commercial tech businesses. The secret is, of course, the people who work at the NRENs: it not just the technology or the standards we use, it is the fabric of trust between people in our community that built this.

In a changing world these collaborations become even more important. The good news is that there is a lot of new technology out there that will provide us with instruments to solve the great challenges of our time. AI can make a difference for better health care, for example. Sharing data enhances learning. Our network allows regions to connect with the world so that they may access knowledge from elsewhere and contribute their own insight. But of course, the challenge is that we need to move with the times. The increase of data sharing, the exponential use of AI and compute and new security issues lead to new requirements for our network. If we want to keep up, we need to change and improve.

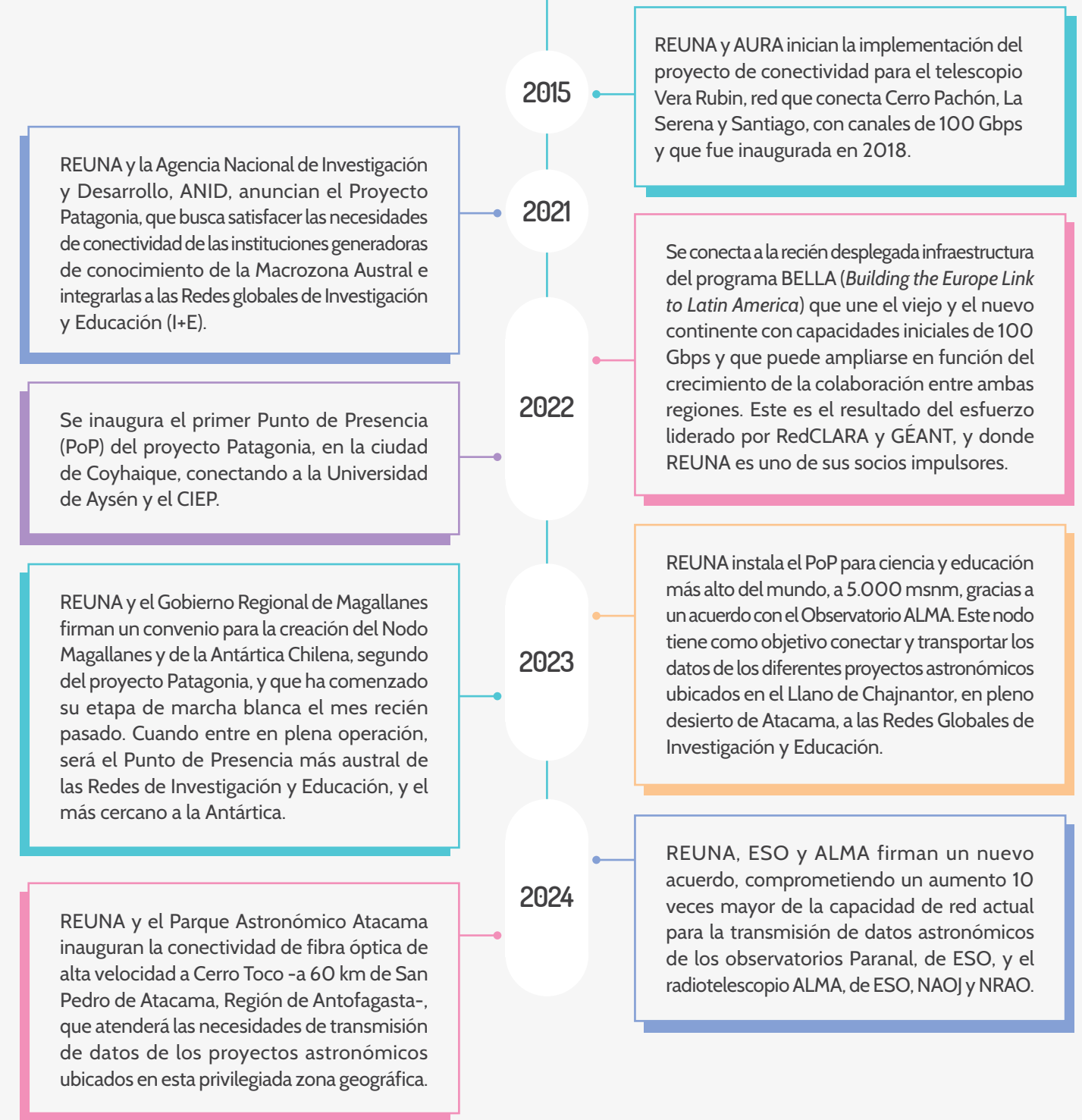
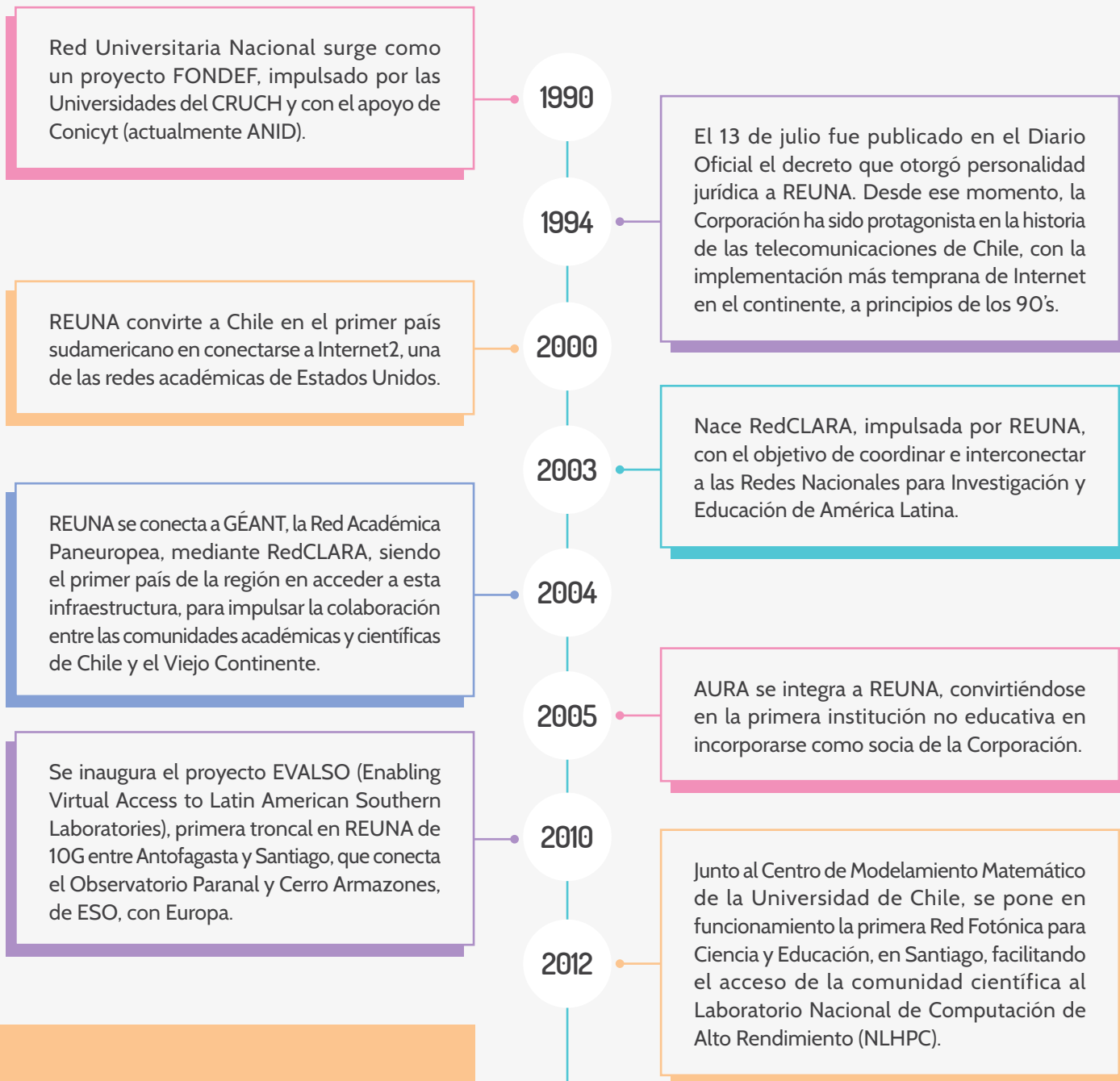
The Societal Development Goals require unity, knowledge and action, if we want achieve them. Climate change, inequality, health, food safety, to name but a few goals, can only be solved with the efforts of many. Universities are committed to deliver their part by providing that knowledge and work together with industry and society. Acquiring data through research and measurement, modelling the data for new insight, using AI for multiple purposes are but a few opportunities. All of these require connectivity. And if we allow for the fact that these data will be distributed globally, that the systems we use for storage and compute are also distributed globally and that we will want to share globally as well, it is inevitable that our network will need to be strong. Because we are the connector in all of this.

Some NRENs are also moving into the realm 'above the net'. SURF, in the Netherlands, has a very broad remit. Increasingly, we partner with our members to explore applications of technology for education: AI, XR, identity tools, edubadges, open education resources, etcetera. And also in research: think of research data management or supporting the network of data stewards. Or helping universities become stronger in their security by promoting awareness, doing crisis management exercises or managing a joint SOC (security operations centre). As such, we are able to build a strong collective in our country. Together, we are stronger.

But this will only be successful if we also build and expand our international connections. Researchers and students are not limited by the borders of their country or their discipline. Quite the contrary: reaching the SDG's is only possible if we cross boundaries on a regular basis. This is not just an international practice, it is an international necessity: we need each other. We cannot afford all the required investment if we don't collaborate. We can only acquire all the necessary knowledge if we collaborate. And, very importantly, we are a community of people whose trust, common goals and efforts, is a condition for success. It is in this community that I believe. REUNA is a very important part of this fabric. Together, we are magical.

UN RECORRIDO POR NUESTRA HISTORIA

Te invitamos a revisar los principales hitos que han marcado las tres décadas de vida de Red Universitaria Nacional, donde hemos crecido junto a nuestros asociados.



DESDE 2004 A LA FECHA, LA CORPORACIÓN HA CRECIDO DE 13 A MÁS DE 50 ORGANIZACIONES ASOCIADAS, CONSOLIDÁNDOSE COMO UNA PODEROSA RED DE COLABORACIÓN, CON PRESENCIA DE ARICA A PUNTA ARENAS Y UN ROBUSTO POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL.

COLABORACIÓN Y CONFIANZA COMO PILARES DEL FUTURO QUE SOÑAMOS

La Asamblea General de Socios es el organismo máximo de la Corporación REUNA. Este órgano elige un Directorio conformado por seis miembros, cuerpo ejecutivo que debe velar por el respeto al principio de representación de cada una de las instituciones que conforman la Corporación y la correcta operación de ésta.

Adicionalmente, el Directorio aporta una mirada estratégica sobre las directrices que debe seguir la Corporación, para apoyar a sus asociados y adelantarse a sus futuros requerimientos. En este marco, te invitamos a conocer la visión de los Directores para los próximos 30 años de REUNA.



“REUNA, en estos 30 años, ha transitado desde la conectividad al trabajo colaborativo, transformándose en una gran comunidad que comparte propósitos y principios, y que, junto a sus socios, ha desarrollado una infraestructura digital sólida y servicios de vanguardia para la creación de conocimiento, formación de capital humano, innovación y desarrollo tecnológico. Así, REUNA enfrenta el futuro en buen pie, y continuará caminando un paso adelante de los continuos cambios tecnológicos, culturales y sociales que deben enfrentar sus asociados.”

José Palacios, Presidente



“Para nosotros, como Universidad Arturo Prat, es un orgullo pertenecer a REUNA, porque estamos desde los inicios, vivimos los tiempos de crisis, y hoy vemos con satisfacción el posicionamiento y el aporte que desarrolla, no solo al país, sino también a otras latitudes.

Han sido 30 años contribuyendo al desarrollo de Chile y la UNAP se siente parte de esta historia. Sabemos que seguiremos aportando como REUNA, a través del tiempo, al sistema científico y universitario de nuestro país, así como también con las redes colaborativas internacionales, como lo es RedCLARA. Felicidades en este aniversario y mucho éxito en el futuro”.

Alberto Martínez, Primer Vicepresidente



“REUNA fue de los pioneros en traer Internet a Chile, uniendo a las universidades y entregándoles conectividad. Hoy, 30 años después, ha evolucionado a otra cosa totalmente diferente. Internet y las tecnologías son solo un vehículo para lograr la cooperación entre sus miembros, en pos de la educación, la investigación y la ciencia, para el desarrollo del país. Unir a los observatorios astronómicos y ser el único punto de presencia a 5.200 metros de altitud en el Llano de Chajnantor, es un claro ejemplo de esto, y consolida el liderazgo de REUNA en este tipo de plataformas de colaboración. Que superpotencias como Estados Unidos, Europa y Japón confíen en la Corporación y permitan que, a través de la misma red que los conecta, los científicos chilenos tengan acceso a esos datos, es algo que nadie más puede hacer, con una visión tan diferente de lo que hace un proveedor comercial de telecomunicaciones. Ese es su valor. Y de aquí a otros 30 años, REUNA tiene que seguir trabajando en la unión y la colaboración de sus miembros”.

Alvisé Bolsi, Segundo Vicepresidente



“Basada en la colaboración académica y acompañada de una infraestructura digital avanzada, REUNA posibilita la configuración de un espacio poderoso para la investigación de vanguardia y la creación de conocimiento. En tanto líder y aglutinador de los espacios colaborativos digitales disponibles en Chile, REUNA promueve la innovación y el desarrollo académico como ejes de la investigación y educación, gravitando, así, como cuerpo estratégico tecnológico para las instituciones, tanto nacionales e internacionales, que la componen”.

Julio Fenner, Secretario



“REUNA se establece como un socio estratégico para las universidades chilenas en los campos de la investigación, la ciencia y la educación. Su plataforma de servicios, en constante evolución y expansión, habilita la exploración de nuevas fronteras del conocimiento y promueve la colaboración entre instituciones, eliminando las barreras geográficas y las limitaciones de conectividad.”

Marcelo Espinosa, Tesorero



“REUNA desde siempre ha sido sinónimo de espacios, conectividad y servicios colaborativos digitales, consolidados sobre su sólida red de datos para la educación y la investigación.

Hoy está llamada a ejercer su liderazgo, anticipándose a las nuevas necesidades tecnológicas, culturales y sociales que enfrentan sus socios de forma local”.

Andrés Moya, Director



30 AÑOS IMPULSANDO LA CIENCIA Y EDUCACIÓN SIN FRONTERAS

En REUNA conectamos personas, equipamiento científico, datos e instituciones, para expandir las fronteras del conocimiento y transformar significativamente la vida de las personas.



“REUNA representa la historia y el desarrollo tecnológico de Chile. Contar con una institución que perdura 30 años y que mueve el desarrollo del país de esta forma, es un lujo que pocos países se pueden dar y que ha sido el resultado de un esfuerzo colaborativo y de una visión de futuro permanente.

Con el equipo de REUNA hemos colaborado desde hace 15 años en diversos proyectos. Entre ellos, Patagonia es uno en el que me tocó participar cuando estaba en ANID, y es de las cosas que me llevo en el corazón; un proyecto que cambió realmente la cara de la investigación en las regiones de Aysén y de Magallanes, que nos costó sangre, sudor y lágrimas llevar adelante, pero que es reflejo de cómo, cuando hay visión, se avanza, y es de las cosas que yo me siento orgullosa.

Para los próximos 30 años, creo que este país tiene un potencial gigante. Las tecnologías digitales han demostrado ser un motor de desarrollo, hemos trabajado duro y con persistencia durante muchos años para generar esas capacidades, y hoy día estamos cosechando el liderazgo de Chile en esta materia. Eso espero para los próximos 30 años y, sobre todo, de manera colaborativa, juntos, sino cómo. ¡Feliz cumpleaños!”

**Aisén Etcheverry, ministra de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento e Innovación**



“REUNA es capaz de sintetizar e ir más allá de una conceptualización abstracta a materializar un nuevo modelo de redes y servicios, con la habilidad de gestionar y transportar grandes cantidades de datos de alto valor para la sociedad.

Convergencia perfecta entre despliegue de infraestructura digital, integración de diversas instituciones, inteligencia en la gestión de redes y capacidad para distribuir, almacenar y procesar grandes masas de datos”.

**Rodrigo Ramírez, Presidente de la Cámara
Chilena de Infraestructura Digital, IDICAM Chile**



“REUNA es la columna vertebral del desarrollo del conocimiento nacional, poniendo al servicio de investigadores, académicos y estudiantes, una red de altísima disponibilidad, segura y confiable. Esto no ha sido fácil ni trivial, porque fue creciendo en estos primeros 30 años, a la misma velocidad que se fue desplegando y desarrollando la web en el mundo. Un gran orgullo nacional”.

**Kenneth Pugh
Senador por Valparaíso**



“REUNA ha sido pionera en el desarrollo de Internet y comunicaciones avanzadas en Chile. Realizando contribuciones notables a la evolución de capacidades y colaboraciones en Educación Superior e Investigación. Ahora REUNA se proyecta a nuevas alturas, como un espacio para la sinergia de las instituciones en las dinámicas globales”.

**Jorge Yutronic, miembro Consejo Consultivo
Internacional del MICESUP**



“Durante estos 30 años, he visto cómo REUNA se ha consolidado como una organización de gran valor y apoyo a las actividades académicas de Chile. En particular, su alianza y visión para proveer servicios de gran ancho de banda y rapidez a los observatorios astronómicos internacionales, han sido fundamentales, para satisfacer sus exigentes y pioneros requerimientos técnicos.

Es un orgullo para nuestro país contar con REUNA, y quisiera desearles mucho éxito en el futuro. La ciencia chilena los necesita”.

**Mónica Rubio, Premio Nacional de Ciencias
Exactas 2021, profesora titular del Departamento
de Astronomía, Universidad de Chile**



“Para el Laboratorio Nacional de Computación de Alto Rendimiento (NLHPC) REUNA ha sido como un hermano mayor. Ha sido parte de nuestro origen, y nos ha guiado y aconsejado en el desarrollo de nuestro proyecto. Así pues, REUNA, además de ser pionera en la promoción y desarrollo de las redes de comunicación y colaboración en el país y la región, también ha contribuido al desarrollo de la supercomputación en Chile. Espero que en el mediano plazo no sólo todas las universidades, centros de investigación y observatorios astronómicos sean parte, si no también el Estado”.

Ginés Guerrero
Director ejecutivo del NLHPC



“REUNA ha apoyado el transporte de datos científicos entre los sitios de ALMA en Chile de manera continua e impecable, desde que comenzaron las operaciones, hace más de 10 años. La naturaleza estratégica, a largo plazo, de la relación del observatorio con REUNA, es esencial, en la medida que las demandas futuras de ALMA en capacidad de transporte aumentan, como resultado de una ambiciosa actualización de ancho de banda que se planea completar para 2030”.

Sean Dougherty
Director del Observatorio ALMA



“En este 30° aniversario de REUNA, queremos reconocer el liderazgo y capacidad para coordinar, conectar y apoyar iniciativas en ciencia, cultura, innovación y educación, tanto en Chile como en el extranjero. Desde los inicios de la Unidad Telemedicina, hace más de 20 años, antes y después de convertirnos en el Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío, hemos trabajado colaborativamente en proyectos emblemáticos, como la fundación de RUTE- Chile y el desarrollo de la Plataforma de Detección de Riesgo TeleCOVID-19 UdeC durante la pandemia, y que luego se amplió a Campos Clínicos Virtuales UdeC. Agradecemos profundamente el apoyo constante, que ha fortalecido nuestra amistad y solidaridad a lo largo de los años, y proyectamos continuar con este valioso trabajo colaborativo en el futuro. ¡Felices 30 años, REUNA!”.

Angélica Avendaño, directora del Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío



“Estimada REUNA, una gran felicitación por estos 30 años de gran servicio y compromiso. REUNA ha sido un gran catalizador de colaboraciones entre las instituciones de investigación y educación superior, que no solo provee acceso a Internet, sino que va mucho más allá, promoviendo el intercambio y la creación de nuevas aventuras, contactándonos con el mundo de una manera que sería impensable sin su existencia.

Un abrazo a quienes iniciaron esta red, hace ya más de 30 años, y también un gran abrazo a quienes a lo largo del tiempo han hecho posible su crecimiento y consolidación, convirtiéndose en la red de colaboración en el ámbito científico más grande que tenga el país. Para nosotros desde el CMM y el NLHPC es un gran placer poder siempre contar con ustedes y poder soñar juntos un país más conectado y equitativo. Quiero personificar en José Palacios y Paola Arellano mis agradecimientos a todo un gran equipo, que hace posible que REUNA funcione a un gran alto estándar”.

Jaime San Martín, Premio Nacional de Ciencias Exactas 2023, profesor titular del Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Chile, investigador asociado del CMM y director científico del NLHPC



“En nombre del Consorcio de Universidades del Estado de Chile, CUECH, es un honor para mí felicitar a REUNA en la celebración de sus 30 años de funcionamiento.

A lo largo de estas tres décadas, REUNA ha sido un pilar fundamental en el fortalecimiento de la conectividad en nuestro país, permitiendo que las instituciones de educación superior se mantengan a la vanguardia en el ámbito tecnológico y de la investigación. Su compromiso y dedicación han sido cruciales para impulsar la colaboración académica y científica, facilitando el intercambio de conocimientos y recursos entre nuestras universidades. Asimismo, es necesario destacar el significativo aporte en equidad que representa asegurar la conectividad en todo el territorio, permitiendo que estudiantes y académicos, sin importar su ubicación geográfica, puedan acceder a una educación y recursos de calidad.

Gracias a REUNA, hemos podido enfrentar los desafíos de la era digital con una infraestructura robusta y confiable, que continúa siendo esencial para el desarrollo y la innovación en el sistema universitario chileno. ¡Felicitaciones por este importante aniversario y les deseamos muchos más años de éxito y contribuciones significativas!”

Alejandra Contreras
Directora ejecutiva del CUECH



“Con 30 años de existencia, REUNA se ha consolidado como una gran red de colaboración en el sistema de educación superior del país, especialmente en el área de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Es un socio estratégico y tecnológico de las instituciones de educación superior, proporcionando servicios digitales de vanguardia, y articulador de redes de colaboración en distintas temáticas en la generación de conocimiento e investigación.

Desde los inicios de la Red de Universidades Públicas no Estatales G9, hemos contado siempre con el apoyo y colaboración de REUNA, un trabajo conjunto que data de hace más de 10 años. Actualmente, seis de las Universidades G9 son parte de REUNA. Es importante mencionar también que REUNA fue fundamental para la Red G9 en pandemia, permitiéndonos continuar desarrollando nuestro trabajo telemáticamente y sin mayores dificultades.

REUNA cuenta con un gran equipo, tanto en lo técnico como en lo humano, siempre con la mejor disposición para dar apoyo y solución a nuestros proyectos. ¡Desde la Red G9, les deseamos todo el éxito para los años venideros!”

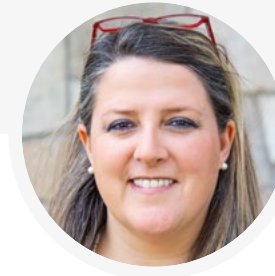
Andrea Wenzel
Directora ejecutiva de Red G9



“La relación entre ESO y REUNA se remonta a más de una década, cuando comenzamos a implementar el proyecto EVALSO. Este proyecto abrió nuevas puertas de comunicación tanto para el transporte seguro de los datos generados por nuestros observatorios, como también para el monitoreo de nuestros telescopios, como el VLT y VISTA. Las exigencias de las nuevas generaciones de instrumentos y telescopios han traído grandes desafíos no solo para ESO, sino también para la crucial tarea de REUNA, que distribuye el vital flujo de información entre los observatorios y sus usuarios.

Por esta razón, en 2022 pasamos a ser socios de REUNA, con el objetivo de impulsar aún más esta colaboración. Además, en 2024 hemos renovado nuestra relación mediante la firma de un nuevo acuerdo que amplía la capacidad de transmisión de los datos astronómicos. Los datos generados en nuestros observatorios se transforman en ciencia solo una vez que pasan por el análisis de nuestros usuarios. Esto es lo que permite REUNA”.

Luis Chavarría
Representante de ESO en Chile



“Con motivo del aniversario de los 30 años de la Corporación Red Universitaria Nacional (REUNA), la Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía (AURA) ha querido sumarse a esta memorable celebración, haciéndonos parte del reconocimiento por los objetivos alcanzados y los desafíos superados con enorme esfuerzo y sacrificio, de los cuales hemos sido un testigo privilegiado por más de 20 años.

En este aniversario, acompañamos a las Gerencia y trabajadores de REUNA a celebrar los sueños realizados, los desafíos superados y el amor puesto en cada detalle.

Hacemos llegar nuestros afectuosos saludos de amistad y deseos de éxito en sus actividades en favor de la ciencia, la investigación y la innovación en Chile.

¡Felicidades por otro año de éxito y por la promesa de un futuro aún más brillante!”

Alejandra Voigt
Vicepresidenta de
Observatorio AURA en Chile

Hernán Bustos
Subdirector de Observatorio
AURA en Chile

LOS GRANDES TEMAS QUE MOVILIZAN A REUNA

Desde su creación, Red Universitaria Nacional se posicionó como pionero en el uso e implementación de las TIC, entendidas como una herramienta clave para el desarrollo de la educación superior, investigación e innovación en el país. Y si en un comienzo sus socios eran solo universidades, con el paso de los años, fueron integrándose, además, centros de investigación de excelencia y los principales observatorios astronómicos presentes en Chile.

Para responder a las necesidades de estas instituciones, la Corporación se ha enfocado en expandir y mejorar constantemente su infraestructura digital, adelantándose a las demandas de conectividad de sus asociados y trabajando en conjunto con ellos, al mismo tiempo

que fortalece su portafolio de servicios. Todo lo anterior ha consolidado a REUNA como un referente en su ámbito, estrechando los lazos con sus aliados nacionales e internacionales, generando economías de red y permitiéndole abordar proyectos aún más desafiantes.

Del mismo modo, la Corporación ha liderado y apoyado diversas acciones, en áreas prioritarias para sus instituciones asociadas y que requieren de una mirada estratégica a largo plazo, por su relevancia para el desarrollo científico, económico y social, de Chile y la región. Algunas de ellas son: Transformación Digital, Telemedicina, Ciberseguridad, Computación de Alto Rendimiento y Observación de la Tierra, solo por nombrar algunas.



TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS UNIVERSIDADES

El Comité de Transformación Digital de REUNA es una de las iniciativas claves definidas en su Plan Estratégico 2022-2027 y tiene como objetivo ser el punto de encuentro para proponer, discutir, acordar e impulsar las acciones que la Corporación puede llevar adelante, para apoyar a sus instituciones asociadas en este ámbito. Actualmente, está integrado por representantes de las Universidades de Tarapacá, Católica del Norte, de Valparaíso, Técnica Federico Santa María, de Chile, de O'Higgins y de Aysén.

En este marco, REUNA lideró la realización de un Estudio de Madurez Digital en las Universidades Chilenas, ejecutado por IDC, y en el que participaron diez entidades pertenecientes a la Corporación. Según sus resultados, el promedio de las universidades partícipes asociadas a REUNA se sitúa en un nivel de madurez de Explorador Digital (43%), lo que equivaldría a un nivel intermedio. Mientras el 69% de las universidades de clase mundial están en etapas avanzadas de madurez digital, solo el 32% de las universidades de REUNA se encuentran en estas etapas de madurez. Esto permite identificar áreas de oportunidad en todos los pilares de transformación digital, para lo cual el estudio entrega una serie de recomendaciones, así como una hoja de ruta, considerada el punto de partida para que las universidades continúen un camino donde se alinean los objetivos institucionales, tecnológicos y de operación con las iniciativas de transformación digital, todo ello, por supuesto, con el apoyo de la Corporación.



Más información en:

reuna.cl/transformacion-digital



RED UNIVERSITARIA DE TELEMEDICINA DE CHILE, RUTE-CHILE

Cuando hablamos de telemedicina, hablamos de compartir, conectar y coordinar, a través de las TIC, a personas y recursos que se encuentran distribuidos geográficamente, para avanzar hacia un mejor sistema de salud. Con este objetivo, la Corporación ha trabajado junto a un destacado grupo de universidades, para que la Telemedicina sea una realidad en Chile y sus beneficios tengan un mayor impacto en la calidad de vida de las personas.

Es así como surge la Red Universitaria de Telemedicina de Chile, RUTE-Chile, con el propósito es impulsar el desarrollo de la telesalud en el país, articulando iniciativas para la formación, investigación, desarrollo e innovación en esta materia, con especial énfasis en la transferencia tecnológica en telemedicina y el uso de tecnologías de la información en salud. En esta iniciativa, participan

la U. de Concepción, U. de Chile, U. de Valparaíso, U. del Desarrollo, U. de O'Higgins, U. Santo Tomás, U. Arturo Prat, U. de Magallanes, U. de La Frontera, U. San Sebastián, U. Católica del Norte, la Asociación Chilena de Informática en Salud (Achisa), el Servicio de Salud Metropolitano Sur Oriente (SSMSO) y REUNA.

Además de esta iniciativa, somos parte de la Red Universitaria de Telemedicina de América Latina (RUTE-AL) y colaboramos con el Centro Nacional de Sistemas de Información en Salud (CENS), la Red de Salud Digital de las Universidades Estatales (RSDUE) y el Centro de Informática Médica y Telemedicina (CIMT) de la Universidad de Chile.



Más información en:
rutechile.cl

Registro de una de las primeras reuniones de RUTE-Chile. De izquierda a derecha: Antonio Rienzo, académico de la Escuela de Ingeniería Civil Biomédica, de la Facultad de Ingeniería UV; María Loreto Rodríguez, profesional de la Unidad de Interoperabilidad del MINSAL; Paola Arellano, directora ejecutiva de REUNA; Maurizio Mattoli, profesional del Centro de Informática Biomédica del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), UDD; Carlos Vogel, ingeniero de desarrollo de REUNA. En la pantalla, Angélica Avendaño, directora de la Unidad de Telemedicina UdeC; y Felipe Parada, subdirector de la Unidad de Telemedicina UdeC.



CREANDO UNA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN LA COMUNIDAD DE I+E

Otra de las áreas estratégicas para la Corporación es la Ciberseguridad. Para canalizar sus acciones en este ámbito, en 2019 lanzó CSIRT.REUNA, el Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática, dedicado a monitorear y atender los eventos de seguridad que afectan a las instituciones científicas y académicas nacionales. Actualmente cuenta con 26 entidades adscritas y la invitación es a que todos los actores del ecosistema puedan sumarse.

Una de las funciones clave de CSIRT.REUNA es apoyar a sus instituciones adscritas en las labores de concienciación. Con este propósito, en octubre de 2023, REUNA y la Vicerrectoría de Tecnologías de la Información (VTI) de la Universidad de Chile, con el apoyo de la Red Universitaria de Colaboración en Ciberseguridad (UCISO), la Sociedad Chilena de Seguridad de la Información (Sochisi) y el Instituto Chileno de Derecho y Tecnologías (ICDT), lanzaron el curso virtual "Ciberseguridad para Educación Superior: Aspectos Normativos y Fundamentos de Seguridad". El resultado fue sumamente positivo, ya que 794 personas se inscribieron en el programa, y, de ellas, 247 lo aprobaron y 234 obtuvieron el certificado.

Con el objetivo de contribuir a elevar el nivel de competencias en las personas en materia de ciberseguridad, de forma masiva, esperando que ello genere un impacto significativo en la reducción de las tasas de incidentes

a nivel país, y a futuro, también a nivel internacional, REUNA, con la colaboración de la Universidad de Valparaíso, la Universidad de Los Lagos y el ICDT, lanzó en diciembre de 2023 un Programa de Competencias Esenciales en Ciberseguridad, que cuenta con dos principales componentes: un Marco de Competencias Esenciales en Ciberseguridad, y el desarrollo y validación de un instrumento de medición de dichas competencias, que permita comprobar y certificar que una persona cuenta con ellas.

En abril de 2024, REUNA, EU CyberNet y el Centro de Competencia Cibernética de América Latina y el Caribe (LAC4), organizaron un Curso de Seguridad de la Información, dirigido a encargados/as de Seguridad de la Información o CISO. La actividad, contó con la colaboración del Ministerio del Interior y en ella participación de 55 profesionales de instituciones de educación superior y centros de investigación asociadas a REUNA, y entidades de gobierno. En la jornada inaugural, participó el jefe de Delegación Adjunto de la Unión Europea en Chile, Quentin Weiler, y el Senador Kenneth Pugh.



Para más información, visite:
csirt.reuna.cl

reuna.cl/programa-competencias-esenciales



Asistentes al Curso de Seguridad de la Información para CISO, organizado por REUNA, EU CyberNet y LAC4.

COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO AL SERVICIO DE CHILE

Con el objetivo de garantizar que la comunidad científica local cuente con los recursos de cómputo necesarios para mantener un grado de competitividad internacional y, a la vez, contribuir al desarrollo del país de manera transversal, en 2009 surgió el Laboratorio Nacional de Computación de Alto Rendimiento (NLHPC, por su sigla en inglés), liderado por el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile, junto a las Universidades de la Frontera, de Talca, Federico Santa María, de Santiago, Católica de Chile, Católica del Norte y REUNA, con el financiamiento de ANID.

En 2022, esta colaboración interinstitucional fue un paso más allá, cuando 39 universidades, cinco centros de investigación y Red Universitaria Nacional (REUNA), firmaron el convenio para la creación del Laboratorio Nacional de Supercomputación. La nueva institucionalidad busca potenciar el compromiso del Estado a través de un financiamiento permanente, que permita consolidar la supercomputación como una herramienta crítica para el avance de la ciencia y el desarrollo económico y social del país, mejorando las capacidades de la industria nacional e impulsando la innovación en el sector público.

En junio de 2024, gracias a una inversión de \$1.150 millones, correspondientes al Fondo de Equipamiento Mayor de ANID y aportes del CMM de la Universidad de Chile, el NLHPC logró renovar y cuadruplicar su capacidad de cómputo, al reemplazar el clúster Leftraru y dar paso a Leftraru Epu. Este nuevo equipo cuenta con 7.360 núcleos de cómputo, 260 teraflops de rendimiento, 12 unidades de procesamiento gráfico (GPU, AMD Instinct MI210) y 24.320 gigabytes de memoria RAM en un solo rack, y ya realiza sus primeros trabajos junto a Guacolda (clúster Dell, 2019), que completa el supercomputador de Chile, el cual tiene 4 petabytes de almacenamiento IBM Elastic Storage System (IBM ESS 3200).

Más información en:
nlhpc.cl



Ceremonia de firma del convenio para la creación del Laboratorio Nacional de Supercomputación, en que participaron la directora ejecutiva de REUNA, Paola Arellano, y el presidente del Directorio de la Corporación, José Palacios.



De izquierda a derecha: Luis Eliécer Cadenas, director ejecutivo de RedCLARA; Paola Arellano, directora ejecutiva de REUNA; León de la Torre, embajador de la Unión Europea en Chile; y Florencio Utreras, director de CopernicusLAC Chile, en la ceremonia de inauguración del tramo terrestre de BELLA entre Brasil, Argentina y Chile.

COPERNICUS Y BELLA II: COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA SUPERAR LOS DESAFÍOS GLOBALES

En el marco de la Alianza Digital Unión Europea-América Latina, en marzo de 2023 fue presentado el Centro Regional Copernicus para América Latina y el Caribe (CopernicusLAC Chile), iniciativa que busca fortalecer el Repositorio de Datos Copernicus desarrollado en Chile, para extender sus servicios a toda América Latina y el Caribe (ALC). Este hito permitirá hacer un uso más intensivo y masivo de los datos del programa europeo, y que esta información sea aplicable a necesidades específicas de cada país, como la elaboración de políticas medioambientales, la identificación de áreas de riesgo geológico, el diseño de ciudades inteligentes y la toma de decisiones en situaciones de emergencia, como catástrofes naturales o crisis humanitarias.

El Centro Regional, además, apunta a proveer servicios regionales localizados, utilizando datos de la constelación de satélites Sentinel, parte del programa Copernicus de la UE, y modelos de aprendizaje automático, complementados con datos locales, elaborados por los países de la región. Para ello, es fundamental la conectividad de alta velocidad provista por el proyecto BELLA, las redes regionales RedCLARA y GÉANT, y las redes nacionales de investigación y educación, como REUNA en Chile.

En julio de 2024 CopernicusLAC Chile lanzó sus primeros servicios de mapas satelitales de “Cobertura y Uso de Suelos” y “Atlas urbano”. La primera versión del atlas tiene una resolución de píxel de 10 metros e identifica y clasifica cinco categorías de usos del suelo en las capitales de los países de la región: edificaciones, unidades de transporte, vegetación urbana, suelo descubierto y cuerpos de agua. Por su parte, el servicio de mapas de clasificación de Cobertura y Uso de Suelos proporciona información, en una resolución de píxel de 20 metros, sobre la cobertura de suelos y sus cambios en la región de LAC en las siete categorías: asociaciones arbustivas o herbáceas, bosque, cultivos y agricultura, suelo desnudo no-acuático, superficies artificiales, superficies acuáticas, y nieve y hielo.

Para 2025 CopernicusLAC Chile proyecta la apertura de su tercer servicio, correspondiente a Monitoreo de Costas Oceánicas.

Más información en:
copernicuslac-chile.eu

SOMOS PARTE DE UNA COMUNIDAD GLOBAL, ¡MUCHAS GRACIAS POR SUS SALUDOS!



El rol que una organización como REUNA cumple en Chile, es fundamental para todo el sistema educativo, universitario y de innovación. Es muy notable que REUNA haya sido una de las primeras redes nacionales de educación e investigación en formarse en Latinoamérica, pero es aún más notable cómo se ha desarrollado a lo largo de los años. REUNA ha demostrado una vocación continua por servir a sus socios, las universidades y centros de investigación chilenos, y ha construido, paso a paso y con mucha constancia y esfuerzo, algo que no es nada fácil de lograr, un equipo que está orgulloso de lo que hace y que comprende lo trascendental de su actuar. Larga vida a REUNA y muchas gracias de parte de toda Latinoamérica, porque lo que hace REUNA nos fortalece a todos.

Luis Eliécer Cadenas, director ejecutivo de RedCLARA



En nombre de RedCONARE en Costa Rica, queremos extender unas felicitaciones llenas de cariño y admiración al equipo de REUNA, por la celebración de sus 30 años de creación. REUNA ha sido una red pionera y ejemplar para los demás países de Latinoamérica y el Caribe. Su invaluable apoyo a la investigación y educación en Chile, así como su compromiso con la colaboración científica y la calidad en los servicios que brinda, la han convertido en un referente para la región.

Felicidades a todos los miembros de la comunidad REUNA y, en especial, al equipo de trabajo que con los años ha logrado llevar a cabo tantos proyectos de importancia nacional. Les deseamos muchos más éxitos en los años venideros, sigan dando lo mejor de sí para continuar siendo un ejemplo de excelencia y colaboración, perseverancia y trabajo duro, para el bien de la comunidad científica. ¡Es un honor para RedCONARE ser testigo del impacto positivo de REUNA, y les deseamos muchos más años de éxitos!

Carlos Gamboa, coordinador científico de RedCONARE



En la conmemoración del trigésimo aniversario de REUNA, la red académica de Chile, desde RedIRIS queremos enviar un afectuoso saludo y nuestras más sinceras felicitaciones. En sus treinta años de servicio a la comunidad académica y científica chilena, hemos tenido el privilegio de colaborar con REUNA en numerosas ocasiones, tanto en el desarrollo de proyectos conjuntos como en el intercambio de información y buenas prácticas, poniendo así la experiencia de ambas redes, y de los profesionales que las integran, a disposición del objetivo común, de ofrecer más y mejores servicios a la educación y a la ciencia de nuestros respectivos países. Por citar algunos ejemplos, quisiera mencionar, por su relevancia, los proyectos ALICE y BELLA, facilitando la conectividad entre las redes académicas de América Latina y de Europa, y entre las colaboraciones más recientes, destacaría también los contactos exploratorios para analizar la viabilidad de dotar de conectividad a las bases científicas españolas en la Antártida.

En los años venideros, nos esperan nuevos retos, tanto derivados de la evolución de la tecnología y de los servicios, como de las crecientes necesidades y demandas de los colectivos de usuarios de las redes académicas. Contamos con unas sólidas bases para dar respuesta a esos retos: una historia de éxito que nos avala, la confianza de nuestras comunidades de usuarios, el conocimiento y experiencia de nuestros profesionales, y el impagable apoyo que las redes académicas nos podemos prestar unas a otras. Esperamos seguir celebrando juntos muchos más aniversarios de REUNA, y que el transcurso de los años nos permita extender y fortalecer la ya muy sólida colaboración. Desde RedIRIS les deseamos de corazón muy Feliz Cumpleaños, y que cumplan muchos más.

Francisco Javier García Vieira, Director de RedIRIS y Servicios Públicos Digitales



Dear REUNA community,

On behalf of all of us at Internet2, we extend our warmest congratulations on your 30th anniversary. Today, we celebrate your journey and the significant milestones you've achieved in supporting Chile's research and education community over the last three decades. From your early days connecting universities to BITNET to your recent efforts with the Patagonia Project and the ALMA Observatory, you continue to make possible a world of academic learning and research opportunities in Chile, across Latin America, and worldwide.

Thank you for your dedication, innovation, and commitment. Your work has made a lasting impact and will continue to inspire and guide future generations as they tackle global research challenges.

We are grateful for our collaboration and work together. Here's to many more years of prosperity, collaboration, and continued success.

From all of us at Internet2, our heartfelt congratulations.

— **Ana Hunsinger, Internet2 Vice President of Community Engagement**



Como CEO de GÉANT me gustaría extender nuestras felicitaciones a REUNA por su 30° aniversario. Nuestra colaboración se remonta a más de 20 años, desde el inicio del proyecto ALICE, financiado con fondos de la Unión Europea, y la creación de RedCLARA. A lo largo de las dos décadas de trabajo conjunto, REUNA ha fortalecido la comunidad chilena de investigación y educación, incluyendo colaboraciones internacionales claves, como el LHC y el apoyo a centros como el Observatorio Europeo Austral, entre otros, pero también se ha esforzado para extender la red a la región de la Patagonia de difícil acceso, con la visión de extenderla más allá, para llegar a la Antártida. REUNA también ha desempeñado un papel crucial en el crecimiento de RedCLARA y de la comunidad latinoamericana de redes académicas, más recientemente en el programa BELLA, lo que significa que las colaboraciones de investigación europeas y chilenas tendrán un apoyo asegurado durante las próximas dos décadas.

Uno de los temas no técnicos en las que las redes de investigación y educación de todo el mundo centran sus esfuerzos es la importancia de lograr el equilibrio de género. Cabe destacar que REUNA ha sido durante mucho tiempo un líder en este campo, y hoy en día, no hay duda de que tiene un excelente equilibrio de género en todo su equipo, en el que la mayoría de su plana ejecutiva son mujeres. Para terminar, y en nombre de todos mis compañeros de GÉANT, quiero desear a REUNA lo mejor en este importante 30° aniversario. Estamos animados para seguir colaborando en las próximas décadas.

— **Erik Huizer, GÉANT CEO**



Hola soy el Dr. Moisés Torres Martínez, director general de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI) que administra la Red Nacional de Educación e Investigación de México. En nombre de la RNIÉ-mexicana, es realmente un honor poder felicitar a REUNA, la Red Universitaria Nacional de Chile, que ha logrado consolidarse como una plataforma fundamental para el desarrollo de la ciencia, tecnología, educación e innovación en su país. Cuenta con una red académica avanzada que conecta a sus instituciones miembros con las principales redes académicas del mundo, como RedCLARA, Internet2, GÉANT, APAN y AARNET, lo que facilita la colaboración internacional, convirtiéndola en una de las redes de la región que siempre está en constante innovación, impulsando el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Chile, al facilitar el acceso a recursos y herramientas de investigación de vanguardia.

CUDI reconoce la labor realizada a lo largo de estos 30 años por el equipo de trabajo, y el liderazgo de su directora ejecutiva. REUNA ha trascendido fronteras, erigiéndose como piedra angular en la colaboración entre investigadores, académicos y estudiantes, a nivel nacional e internacional. Muchas felicidades a REUNA por su aniversario de 30 años. Para la RNIÉ-mexicana es un honor el seguir colaborando en proyectos de importancia para el avance de la ciencia y tecnología, conectando y facilitando a nuestros investigadores el poder colaborar en proyectos de investigación de beneficio para los dos países y el mundo. De nuevo muchas felicidades en este aniversario de 30 años para todas y todos que integran a REUNA".

— **Moisés Torres, director general de CUDI**



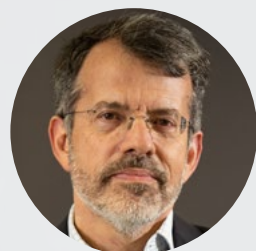
Queridos colegas de REUNA,

Es un honor para mí dirigirme a ustedes en esta ocasión tan especial en la que celebran sus 30 años de existencia. A lo largo de estas tres décadas, REUNA ha demostrado un compromiso inquebrantable con el fortalecimiento de la educación y la investigación en Chile, marcando un camino de innovación y excelencia que inspira a toda la región.

En CEDIA, compartimos con ustedes objetivos y metas, que buscan el desarrollo educativo e investigativo de nuestros países, Ecuador y Chile. La colaboración entre nuestras organizaciones ha sido un pilar fundamental para impulsar el avance del sistema educativo. Nos sentimos orgullosos de trabajar junto a ustedes y estamos seguros de que nuestra cooperación seguirá generando beneficios significativos para nuestras comunidades académicas.

Además, quiero resaltar la importancia de las redes de colaboración y cómo han permitido que nuestras instituciones prosperen en tiempos de desafío global. La sinergia que hemos desarrollado con REUNA ha sido esencial para la implementación de proyectos conjuntos y el intercambio de conocimientos. Juntos, hemos logrado crear un entorno más seguro y avanzado para la investigación y la educación, y este aniversario es una prueba del impacto positivo de nuestra alianza. Les envío un cálido saludo y mis más sinceras felicitaciones por este importante hito.

Juan Pablo Carvallo, director ejecutivo de Cedia



A nuestra hermana de Chile, REUNA, feliz cumpleaños de parte de RNP. Somos los hermanos más maduros de la región y vivimos una hermosa historia de cooperación, que nos ha permitido consolidar fuertes redes nacionales en nuestros países. Agradecemos al consorcio de las mejores y más grandes universidades chilenas, que lograron ofrecernos a todos en Latinoamérica una de las iniciativas más creativas y activas en servicios digitales para la educación y la investigación.

REUNA y RNP colaboran desde hace años, más de los que puedo ver, recuerdo un primer encuentro en Santiago, en los años 90, cuando yo aún era un principiante en ingeniería. Hemos compartido muchos resultados a lo largo de estos 30 años, en el desarrollo de habilidades, experimentos con nuevas tecnologías, modelos de negocios, apoyo a los grandes proyectos de ciencias, y en contribuir y emprender para lograr crear BELLA y RedCLARA, proyectos complejos de infraestructura avanzada y gobernanza institucional, que se han convertido en ejemplos globales. REUNA también vivió, así como RNP, desafíos de sostenibilidad e incertidumbre, siempre con una gran capacidad de innovación e inclusión. Por eso, REUNA, muchas gracias por esta hermosa historia y por la oportunidad que tenemos de compartirla en RNP.

Felicitaciones a todos y todas en REUNA por este hito de los 30 años. ¡Vida larga!

Nelson Simões, director general de RNP



On behalf of CANARIE, the federal partner in Canada's National Research and Education Network, I am delighted to congratulate REUNA on your 30th anniversary.

The NRENs of Canada and Chile share many similar challenges – notably, connecting regions which have been traditionally underserved – and I look forward to the continuation of CANARIE and REUNA's longstanding relationship built on sharing and learning from each other as we help connect the unconnected areas of our respective countries.

Science and research are a global endeavour, and that is why it is so important that we work together as part of the Global Research and Education Network, a network of networks connecting researchers from around the world. Whether it is in networking, services like eduroam, or cybersecurity, our collaboration is vital to the future of discovery, and that is why it is so important that we recognize the hard work of organizations like REUNA that are helping build a better future for all.

Por lo tanto, al personal, a los socios y a la Junta Directiva de REUNA pasados y presentes, les felicito por todos sus esfuerzos durante los últimos treinta años, y no puedo esperar a ver qué le depara el futuro a su maravillosa organización.

Kathryn Anthonisen, CANARIE President and CEO



Saludos desde Miami. Mi nombre es Julio Ibarra, profesor de Technology Augmented Research e investigador principal de la red AmLight, en la Universidad Internacional de Florida.

Quiero felicitar a Paola, Albert y su equipo, por el éxito de REUNA al cumplir 30 años de operaciones.

He tenido el privilegio de colaborar con REUNA, durante más de 20 años, en la evolución de las redes informáticas para apoyar la investigación y la educación entre Estados Unidos, Chile y América Latina. Espero tener más años de exitosas colaboraciones con REUNA. Muchas gracias y mis mejores deseos para REUNA y su equipo.

Julio Ibarra, investigador principal de AmLight y profesor de la Universidad Internacional de Florida

CON LA PRESENCIA DE LA MINISTRA DE CIENCIAS, REUNA CELEBRÓ SUS 30 AÑOS

Tras un emotivo recorrido por los proyectos emblemáticos que conforman su historia, desde la astronomía y la telemedicina hasta la conectividad digital, Red Universitaria Nacional (REUNA) celebró sus 30 años, con la presencia de la Ministra de Ciencia, Aisén Etcheverry, y representantes del ecosistema científico-tecnológico del país.

La ceremonia de aniversario presentó el abultado portafolio de logros de su trayectoria y el impulso de plataformas digitales que habilitaron el desarrollo científico e innovador, además de la conexión de la comunidad investigativa de Chile y el mundo, y su aporte a la conectividad remota durante la pandemia.

“REUNA representa la historia y el desarrollo tecnológico de Chile. Contar con una institución que perdura 30 años y que mueve el desarrollo del país de esta forma, es un lujo que pocos países se pueden dar y que ha sido el resultado de un esfuerzo colaborativo y de una visión de futuro permanente”, sostuvo la ministra de la cartera.

La directora ejecutiva de REUNA, Paola Arellano, añadió: “Para mí ha sido un proyecto fascinante, principalmente por las personas que lo construyen, y una fuente inagotable de nuevas ideas y proyectos”. Mientras que el presidente de la institución homenajeada, José Palacios, sostuvo: “Todas nuestras acciones tienen como eje central el



Paola Arellano, directora ejecutiva de REUNA; José Palacios, presidente del Directorio de REUNA; Aisén Etcheverry, Ministra de Ciencias.

Jorge Yutronic, miembro del Consejo Consultivo Internacional del MICESUP; Alejandra Pizarro, directora nacional de ANID; Mónica Rubio, presidenta de Sochías; Francisco Förster, director del Instituto Milenio de Astrofísica (MAS).



anhelo de fortalecer la innovación y la adopción de nuevas tecnologías, como condiciones de base para el desarrollo científico, económico y social del país”.

REUNA nació en 1990 como un proyecto Fondef, impulsado por las universidades del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH) y la entonces Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt), con la misión de crear una red computacional integrada, para potenciar el quehacer investigativo desde la academia. Hoy es reconocida por su red de fibra óptica de altísima velocidad que une a observatorios y universidades a lo largo de todo el país, integrando a más de 50 organizaciones, desde Arica hasta Punta Arenas.

- Te invitamos a ver el nuevo video institucional de REUNA, en [este enlace](#).



Hernán Bustos, subdirector de AURA en Chile; Alberto Martínez, rector UNAP; Julio Fenner, académico Depto. de Ciencias de la Computación e Informática, UFRO; y Jaime San Martín, director científico del Laboratorio Nacional de Computación de Alto Rendimiento (NLHPC).



Patricia Muñoz, directora Depto. Información Científica, ANID; Marcelo Maraboli, subdirector de Redes y Seguridad, PUC; Nadja Starocelsky, directora del Centro Informático, UCh; Marco Aravena, director de Tecnologías de Información y Comunicación, UV.



Miguel Lotito, jefe Sección Redes y Desarrollo, UCN; Carlos Pedreros, responsable de Networking y DataCenters, ULS; Francisco Venegas, jefe Depto. Servicios Computacionales, UBB; Herman Díaz, jefe Depto. de Informática, UCN.



Cnel. de Aviación Alejandro Barrera, Fuerza Aérea de Chile; Rodrigo Ramírez, presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, IDICAM-Chile.



Leonor Varas, directora del DEMRE; María José López, gerente de Cooperación Internacional, Comunicaciones y Relaciones Públicas de RedCLARA.



Alvisé Bolsi, director de Tecnologías, UChile; Andrea Wenzel, directora ejecutiva de Red G9.



