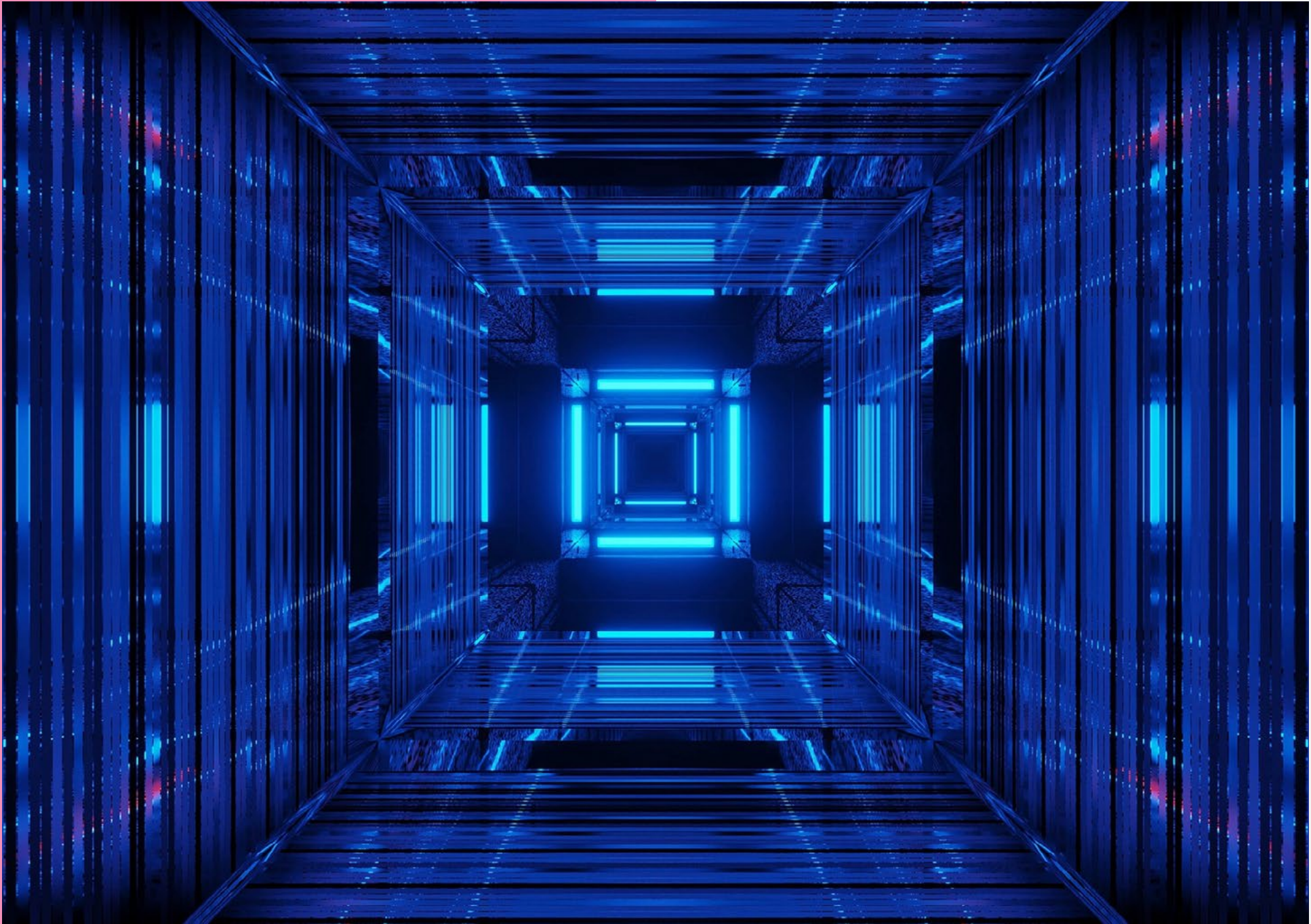




REUNA

MEMORIA ANUAL
2025

REUNA
Red Universitaria Nacional



ÍNDICE

01. INTRODUCCIÓN

Mensaje Directora Ejecutiva	6
¿Quiénes somos?	8
Misión - Visión	9
Miembros	10

02. ORGANIZACIÓN

Organigrama	15
Directorio	16
Representantes Institucionales	18
Representantes Técnicos	20
Somos REUNA	22

03. NUEVAS INSTITUCIONES

Nuevas instituciones se sumaron a la Corporación	26
Crecemos con nuestros miembros	29

04. INFRAESTRUCTURA DIGITAL DE EXCELENCIA

Alta disponibilidad y uso de la troncal	32
Chajnantor: conectando la astronomía del futuro	35
Proyecto Patagonia: impulsando la equidad territorial	36
Conectados con el mundo	38
Infraestructura de almacenamiento y nube	42

05. SERVICIOS DE VANGUARDIA

VC y Multimedia	46
Identidad y Seguridad	48
Conectividad	56
Nube y Operaciones	59

06. CIBERSEGURIDAD

CSIRT.REUNA	64
eduLACSeg	67

07. PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Inteligencia Artificial y Supercomputación	70
Infraestructura y colaboración nacional e internacional	73
Salud Digital	75

08. REUNA EN SU ENTORNO

Participación en eventos	80
Presencia en medios de comunicación	82

09. REUNA EN CIFRAS

86

Impulsamos la colaboración y la
infraestructura digital que permiten a
Chile desarrollar ciencia de clase mundial.

01.

INTRODUCCIÓN



Estimados soci@s y amig@s

Durante 2025, REUNA continuó consolidando su rol como la plataforma digital estratégica que integra a Chile con la ciencia, la educación y la colaboración global. Más que una red de telecomunicaciones, somos una comunidad de instituciones y personas que trabaja en conjunto para habilitar investigación de frontera, formación avanzada, innovación y transformación digital, desde Arica hasta la Patagonia y la Antártica.

Este año estuvo marcado por avances significativos, que fortalecen nuestra misión y proyectan el valor de REUNA hacia el futuro. Conservamos un 100% de disponibilidad de nuestra red troncal nacional y continuamos ampliando capacidades críticas para la ciencia de datos, la astronomía, la colaboración internacional y los servicios digitales avanzados. El crecimiento sostenido del tráfico sobre nuestra infraestructura refleja no solo una mayor demanda tecnológica, sino también la creciente relevancia que tiene REUNA para el ecosistema académico y científico del país.

Uno de los hitos más emblemáticos fue la consolidación del Proyecto Patagonia, iniciativa desarrollada junto a ANID, que permitió continuar integrando la Macrozona Austral a las redes globales de investigación y educación. La incorporación de nuevas instituciones como la Universidad de Magallanes e INACH representa mucho más que nuevos enlaces de conectividad: significa abrir oportunidades para que territorios estratégicos para el conocimiento mundial puedan participar activamente en ciencia colaborativa, transferencia de datos científicos y desarrollo regional basado en conocimiento.

Asimismo, continuamos fortaleciendo el ecosistema científico nacional, mediante el desarrollo de infraestructura avanzada para grandes proyectos astronómicos en el norte de Chile, ampliando capacidades en el PoP Chajnantor y habilitando mejores condiciones para los observatorios. Chile no solo alberga uno de los mejores cielos para la investigación astronómica; también requiere redes de clase mundial, capaces de movilizar los enormes volúmenes de datos que la ciencia moderna demanda. En ese desafío, REUNA cumple un papel esencial.

El año 2025 también confirmó que la transformación digital y la Inteligencia Artificial están redefiniendo profundamente la educación superior, la investigación y la gestión institucional. Frente a este escenario, las redes de investigación y educación adquieren una relevancia aún mayor. La IA, el análisis masivo de datos, la computación de alto rendimiento, la ciberseguridad y los entornos colaborativos digitales requieren infraestructura robusta, confianza entre instituciones y capacidades compartidas. Ninguna institución puede enfrentar sola estos desafíos. La colaboración ya no es solo una ventaja: es una necesidad estratégica.

Por ello, seguimos fortaleciendo servicios orientados a la identidad digital, ciberseguridad, acceso federado, nube académica, colaboración multimedia y conectividad internacional avanzada, permitiendo que nuestras instituciones miembros puedan acceder a herramientas y capacidades tecnológicas de estándar global, optimizando recursos y ampliando oportunidades para sus comunidades.

Nos llena de orgullo ver cómo nuevas instituciones se integran a esta red de confianza y cooperación. Cada nuevo miembro fortalece un ecosistema que entiende que el conocimiento se construye mejor cuando se comparte, que la innovación florece cuando existen capacidades comunes y que el desarrollo del país depende, en gran medida, de nuestra capacidad de trabajar en red.

REUNA ha construido, junto a sus instituciones miembros, una plataforma de colaboración que conecta territorios, disciplinas, comunidades y países. Seguiremos impulsando una infraestructura digital avanzada al servicio de la ciencia, la educación y las personas, convencidos de que la cooperación, la tecnología y el conocimiento compartido son fundamentales para enfrentar los desafíos del presente y construir el futuro de Chile.

— PAOLA ARELLANO TORO
Directora Ejecutiva

¿QUIÉNES SOMOS?

Red Universitaria Nacional (REUNA) es una corporación sin fines de lucro integrada por universidades, centros de investigación de excelencia y organizaciones científicas nacionales e internacionales. Su propósito es articular a las instituciones de educación superior, ciencia y cultura del país, fortaleciendo la colaboración y ampliando las oportunidades de desarrollo conjunto.

Como la Red Nacional de Investigación y Educación (NREN, por su sigla en inglés) de Chile, REUNA proporciona una infraestructura digital avanzada y servicios innovadores que conectan a la comunidad académica y científica nacional con el ecosistema global de investigación y educación.

Su red posee cobertura en quince regiones, desde Arica hasta Punta Arenas, y continúa expandiéndose para llegar a nuevos territorios. A nivel internacional, mantiene interconexión con redes académicas de América Latina, Norteamérica, Europa, Asia y Oceanía, lo que amplía las posibilidades de colaboración con más de 30.000 instituciones en el mundo.

Desde hace más de tres décadas, REUNA ha sido pionera en el desarrollo de infraestructura y conectividad avanzada en Chile. Hoy, junto a sus instituciones miembros, impulsa un ecosistema de colaboración que permite a investigadoras, investigadores, docentes y estudiantes crear, experimentar y desarrollar iniciativas que contribuyen al progreso científico y tecnológico del país.



MISIÓN

Ser la plataforma digital líder en el país, que articula, comunica y colabora con las entidades del sistema de ciencia, cultura y educación superior nacional, y las inserta en el concierto global, mediante servicios avanzados e innovadores.



VISIÓN

Conectar grandes ideas, a través de innovadoras soluciones digitales, para expandir las fronteras del conocimiento y transformar significativamente la vida de las chilenas y los chilenos.



54

INSTITUCIONES CONFORMAN LA
COMUNIDAD REUNA

26 INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

- Duoc UC
- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Universidad Adolfo Ibáñez (UAI)
- Universidad Andrés Bello (UNAB)
- Universidad Arturo Prat (UNAP)
- Universidad Austral de Chile (UACH)
- Universidad Católica del Norte (UCN)
- Universidad de Antofagasta (UA)
- Universidad de Aysén (UAysen)
- Universidad de Chile (UCHile)
- Universidad de Concepción (UdeC)
- Universidad de La Frontera (UFRO)
- Universidad de La Serena (ULS)
- Universidad de Los Lagos (ULagos)
- Universidad de Magallanes (UMAG)
- Universidad de O’Higgins (UOH)
- Universidad de Santiago de Chile (Usach)
- Universidad de Talca (UTalca)
- Universidad de Tarapacá (UTA)
- Universidad de Valparaíso (UV)
- Universidad del Bío-Bío (UBB)
- Universidad Diego Portales (UDP)
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE)

- Universidad Técnica Federico Santa María (USM)
- Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM)

7 CENTROS ASTRONÓMICOS

- Association of Universities for Research in Astronomy (AURA)
- Atacama Large Millimeter / sub-Millimeter Array (ALMA)
- CCAT Observatory
- European Southern Observatory (ESO)
- National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ)
- National Radio Astronomy Observatory (NRAO)
- Simons Observatory

21 ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y CULTURALES

- Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)
- Agrupación de Universidades Regionales (AUR)
- 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)
- Consorcio de Universidades del Estado de Chile (CUECH)
- Corporación de Decanos de Facultades de Ingeniería de las Universidades Chilenas (Condefi)
- INIA Tamel Aike
- Inria Chile
- Instituto Antártico Chileno (INACH)
- 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)
- Museo Nacional de Historia Natural (MNHN)
- Museo Regional de Aysén
- Parque Astronómico Atacama (PAA)
- 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)

SOMOS SOCIOS FUNDADORES DE:

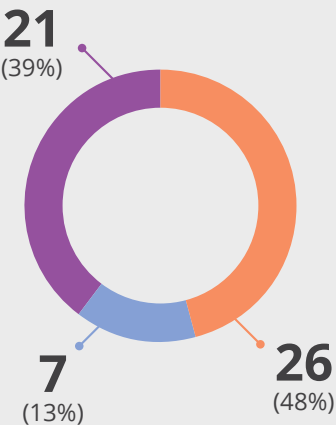
- Cámara Chilena de Infraestructura Digital (IDICAM-Chile)
- Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (RedCLARA)
- Laboratorio de Supercómputo para Inteligencia Artificial (SCAI-Lab)

Y TENEMOS ACUERDOS DE
COLABORACIÓN CON:

- Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de la Información (ACTI)
- Asociación de Redes de Interconexión Universitaria (ARIU)
- Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA)
- CSIRT del Ministerio del Interior del Gobierno de Chile
- Instituto Chileno de Derecho y Tecnologías (ICDT)
- Internet2

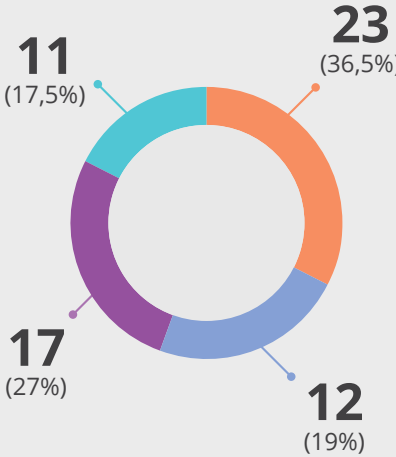
SON PARTE DE REUNA

- Instituciones de educación superior
- Centros Astronómicos
- Instituciones vinculadas a la ciencia, cultura y educación



COLABORAN CON REUNA

- Instituciones en regiones
- Instituciones en Santiago
- Instituciones de alcance nacional
- Instituciones internacionales

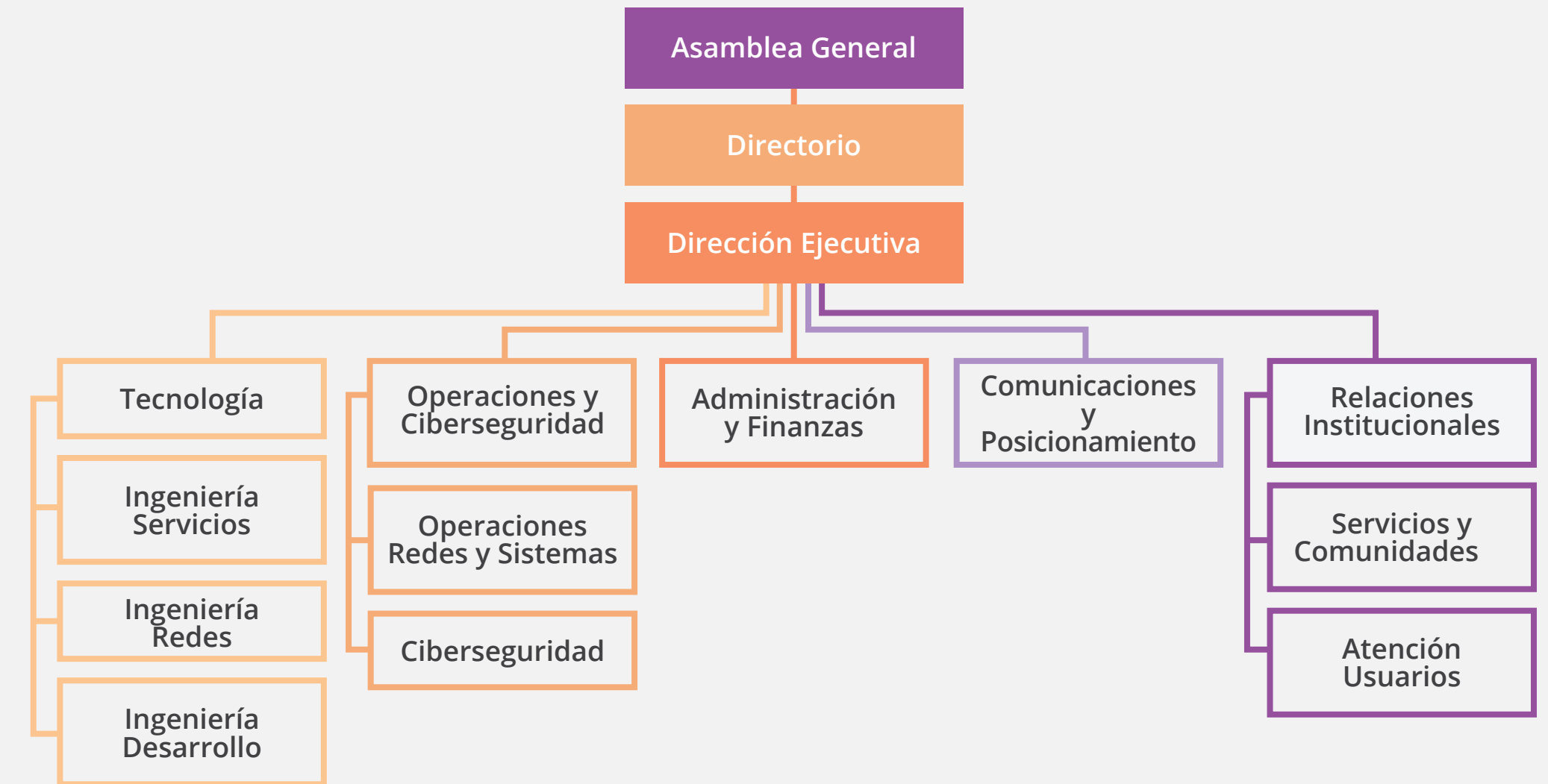


A través de una gobernanza colaborativa,
REUNA impulsa la transformación digital de
la ciencia y la educación superior en Chile.

02. ORGANIZACIÓN



ORGANIGRAMA REUNA



DIRECTORIO

La Asamblea General es la máxima instancia de gobierno de REUNA. Entre sus atribuciones se encuentra la elección del Directorio, órgano encargado de orientar estratégicamente el desarrollo de la Corporación y velar por el cumplimiento de sus objetivos institucionales.

La implementación de las políticas y acuerdos definidos por la Asamblea y el Directorio es responsabilidad de la directora ejecutiva, Paola Arellano Toro.

En la Asamblea realizada el 31 de julio de 2025 se efectuó una elección parcial del Directorio, instancia en la que fueron reelegidos Alvisé Bolsi y Andrés Moya.



JOSÉ PALACIOS G.

Delegado por AURA
PRESIDENTE



ALBERTO MARTÍNEZ Q.

Universidad Arturo Prat
PRIMER VICEPRESIDENTE



ALVISE BOLSI R.

Universidad de Chile
SEGUNDO VICEPRESIDENTE



MARCELO ESPINOSA A.

Universidad del Bío-Bío
TESORERO



JULIO FENNER L.

Universidad de La Frontera
SECRETARIO



ANDRÉS MOYA B.

Universidad de La Serena
DIRECTOR

REPRESENTANTES INSTITUCIONALES

Los Representantes Institucionales (RRII) son designados por las máximas autoridades de las entidades miembros y actúan como vínculo permanente entre sus organizaciones y REUNA.

A través de la Asamblea General, participan en la definición de los lineamientos estratégicos de la Corporación y promueven la colaboración entre las instituciones que integran la red.

- MAURICIO ARRIAGADA**
Universidad de Tarapacá
- ALBERTO MARTÍNEZ**
Universidad Arturo Prat
- HERMAN DÍAZ**
Universidad Católica del Norte
- JOSELYNE GAHONA**
Universidad de Antofagasta
- ITZIAR DE GREGORIO-MONSALVO**
ESO
- HERNÁN BUSTOS Y RAFAEL AREYUNA**
AURA
- ANDRÉS MOYA**
Universidad de La Serena
- MARIO NAVARRETE**
Universidad Técnica Federico Santa María
- CHRISTIAN CORVALÁN**
Universidad de Valparaíso

- JORGE MENDOZA**
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- ALVISE BOLSI**
Universidad de Chile
- DIEGO BISCAR**
Pontificia Universidad Católica de Chile
- FRANCISCO RUIZ**
Universidad de Santiago de Chile
- FRANCISCO SEGOVIA**
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
- SEBASTIÁN VEGA**
Universidad Tecnológica Metropolitana
- PATRICIA MUÑOZ**
ANID
- FELIPE IZQUIERDO**
Universidad Adolfo Ibáñez
- RODRIGO LOYOLA**
Universidad Andrés Bello

- XIMENA SIBILS**
Duoc UC
- PABLO VIGNEAUX**
Universidad Diego Portales
- ANGÉLICA PEÑA**
Universidad de O'Higgins
- GUSTAVO OSORIO**
Universidad de Talca
- MIGUEL FIGUEROA**
Universidad de Concepción
- MARCELO ESPINOSA**
Universidad del Bío-Bío
- JULIO FENNER**
Universidad de La Frontera
- FERNANDO DE LA COSTA**
Universidad Austral de Chile
- MÓNICA GALLARDO**
Universidad de Los Lagos





REPRESENTANTES TÉCNICOS

Los Representantes Técnicos (RRTT), provenientes de las áreas de Tecnologías de Información de las instituciones miembros, constituyen una comunidad de práctica que permite identificar necesidades comunes, compartir conocimientos y definir conjuntamente el desarrollo de servicios y proyectos.

Su trabajo colaborativo fortalece la interoperabilidad, la ciberseguridad y la evolución tecnológica de la red académica nacional.

OSCAR SAGARDIA

Universidad de Tarapacá

FABIOLA NAVEA, VÍCTOR STUARDO E IVÁN MELLA

Universidad Arturo Prat

LORENZO RAMÍREZ

Universidad Católica del Norte

ÍTALO SANTORO

Universidad de Antofagasta

ANDRÉS VINET

ESO

MAURICIO ROJAS

AURA Inc.

ANDRÉS MOYA

Universidad de La Serena

FERNANDO LOBOS

Universidad Técnica Federico Santa María

MARCO ARAVENA

Universidad de Valparaíso

JOHAN DERKS

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

SANDRA JAQUE, OSVALDO CAMPOS Y NELSON LÓPEZ

Universidad de Chile

ANDRÉS ROBLES

Pontificia Universidad Católica de Chile

VÍCTOR VERGARA

Universidad de Santiago de Chile

PEDRO HOCES

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación

LUKAS BUSTAMANTE

Universidad Tecnológica Metropolitana

GUIDO ÁLVAREZ

ANID

RODRIGO ATENAS

Universidad Adolfo Ibáñez

MARCELO MARTÍNEZ

Universidad Andrés Bello

MAURICIO MARCOS

Duoc UC

FRANCISCO ACUÑA

Universidad de O'Higgins

JORGE BUSTOS

Universidad de Talca

EDUARDO RIVERA

Universidad de Concepción

FRANCISCO VENEGAS

Universidad del Bío-Bío

MARCO ANTONIO ALTAMIRANO

Universidad de La Frontera

LUIS AMPUERO

Universidad Austral de Chile

LUIS MUÑOZ

Universidad de Los Lagos

CARLOS RUIZ

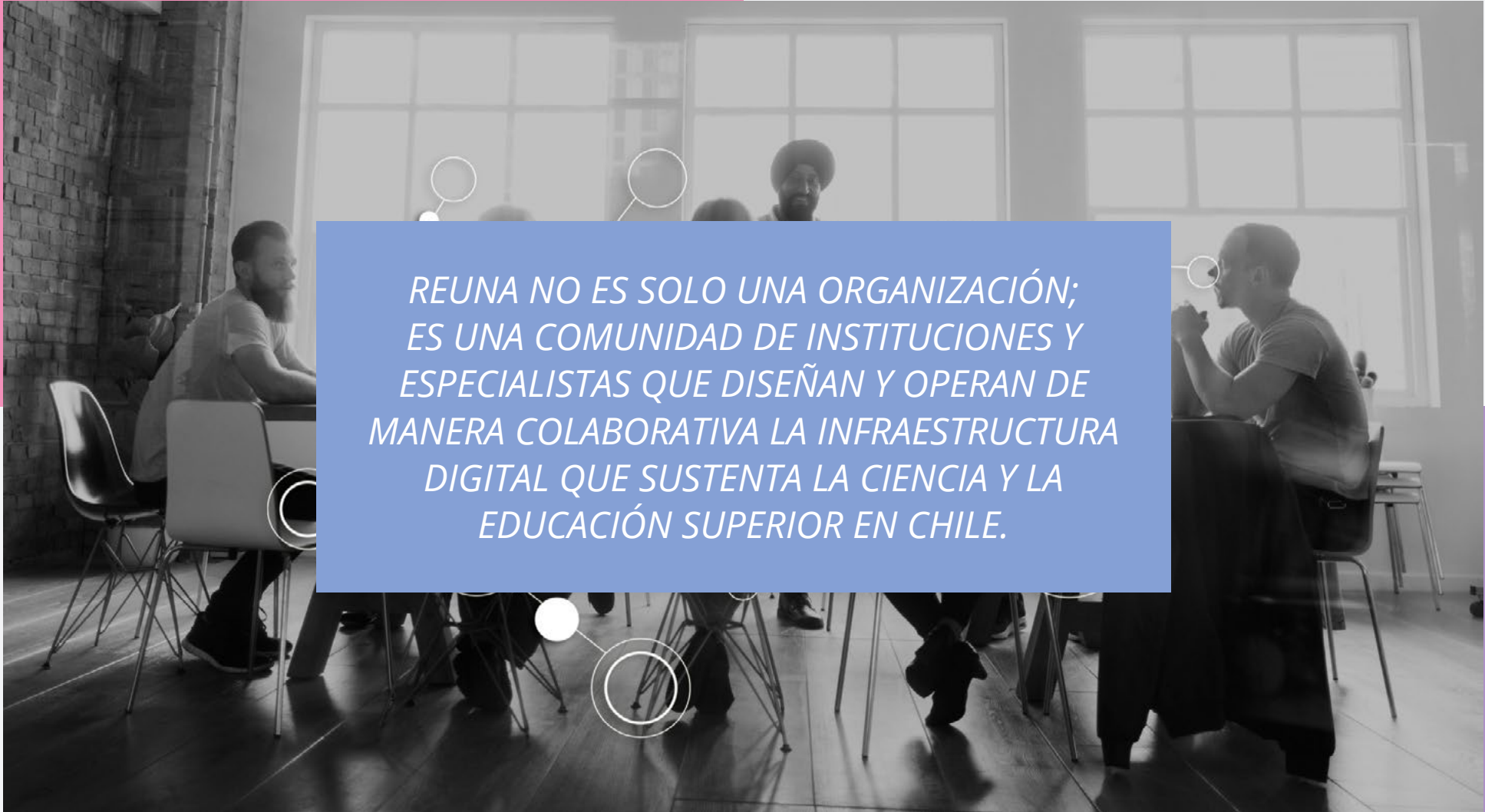
Universidad de Aysén

SOMOS REUNA

El equipo de REUNA está conformado por profesionales especializados en redes avanzadas, ciberseguridad, servicios digitales, desarrollo tecnológico, gestión institucional, administración y comunicaciones.

Desde distintas áreas de expertise, sus integrantes trabajan para asegurar la continuidad operativa de la red, desarrollar nuevos servicios y fortalecer la colaboración entre las instituciones miembros.

- ALAN MUÑOZ - Operador de Red
- ALBERT ASTUDILLO - Gerente de Tecnología
- ALEJANDRO LARA - Ingeniero de Ciberseguridad y Servicios TI
- AMPARITO SÁNCHEZ - Secretaria Dirección Ejecutiva
- BEATRIZ CONTRERAS - Ejecutiva de Servicios
- CARLOS VOGEL - Ingeniero de Desarrollo de Software
- CAROLINA MUÑOZ - Subgerente de Comunicaciones y Posicionamiento
- CLAUDIA INOSTROZA - Gerente de Operaciones y Ciberseguridad
- JETMIR MUSABELI - Operador de Red
- JOSÉ HERMOSILLA - Operador de Red
- MAITE ARRATIA - Gerente de Administración y Finanzas
- MARÍA IRENE DELGADO - Gerente de Relaciones Institucionales
- NICOLE RUIZ - Coordinadora de Servicios y Comunidades
- PABLO MUÑOZ - Administrador de Sistemas y Seguridad
- PAOLA ARELLANO - Directora Ejecutiva
- PILAR CORNEJO - Ingeniera de Servicios TI
- RODRIGO RIVAS - Ingeniero de Redes
- SEBASTIÁN CARVAJAL - Administrador de Redes y Operaciones



REUNA NO ES SOLO UNA ORGANIZACIÓN;
ES UNA COMUNIDAD DE INSTITUCIONES Y
ESPECIALISTAS QUE DISEÑAN Y OPERAN DE
MANERA COLABORATIVA LA INFRAESTRUCTURA
DIGITAL QUE SUSTENTA LA CIENCIA Y LA
EDUCACIÓN SUPERIOR EN CHILE.

El crecimiento sostenido de REUNA refleja la confianza de las instituciones en un modelo de colaboración basado en infraestructura compartida, innovación y trabajo en red.

03.

NUEVAS INSTITUCIONES

Durante 2025, tres instituciones se integraron a la Corporación REUNA, ampliando el alcance de la red y fortaleciendo su capacidad para conectar comunidades académicas, científicas y tecnológicas en todo el país. Estas nuevas alianzas representan oportunidades para ampliar la colaboración, acceder a infraestructura avanzada y participar en iniciativas nacionales e internacionales de investigación.



Fecha de incorporación:
21 de ABRIL de 2025

La Universidad Diego Portales (UDP), institución acreditada con una amplia trayectoria en formación e investigación, se sumó a la comunidad REUNA impulsada por el desarrollo de su nuevo Campus Científico Tecnológico y por las crecientes necesidades de conectividad, procesamiento y almacenamiento de datos asociadas a áreas como astronomía e ingeniería.

Acerca de este acuerdo, el vicerrector Económico y de Administración de la UDP, Pablo Vigneaux, afirmó: “Es un privilegio ser parte de este grupo de instituciones y estamos muy contentos de haberlo conseguido. Actualmente estamos embarcados en un gran proyecto estratégico: la creación del Campus Científico Tecnológico, y ser parte de REUNA nos permitirá potenciar las capacidades de investigación y colaboración que este proyecto requiere.”

 Más información en
www.udp.cl



Fecha de incorporación:
25 de JULIO de 2025

La llegada de la Universidad de Magallanes a REUNA, a través de su Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI), constituye un hito para el Proyecto Patagonia, iniciativa que busca fortalecer la infraestructura digital avanzada en la Macrozona Austral y ampliar las capacidades de investigación científica desde uno de los territorios más estratégicos del país.

Con relación a esta alianza, el rector de la UMAG, José Maripani, destacó: “La firma de este convenio con REUNA es un hito que fortalece nuestro rol como universidad pública en la Macrozona Austral y nuestra participación en el Proyecto Patagonia. Esta infraestructura de conectividad avanzada nos permitirá potenciar la investigación en ciencia de datos y estudios antárticos, mejorar la formación de nuestros estudiantes y proyectar a Magallanes como un verdadero polo de conocimiento y desarrollo.”

 Más información en
www.umag.cl



El Instituto Antártico Chileno (INACH) es la institución responsable de coordinar y promover la investigación científica chilena en la Antártica. Su participación en REUNA, en el marco del Proyecto Patagonia, refuerza la infraestructura digital que conecta a la comunidad científica austral con redes e iniciativas de investigación de alcance global.

El director nacional de INACH, Gino Casassa, destacó este nuevo vínculo con REUNA en el marco del Proyecto Patagonia: “Integrarse a una red académica y científica como lo es REUNA es sin duda un hito estratégico para el INACH. Desde Magallanes, esta conexión de alta velocidad potenciará la colaboración internacional, la transmisión segura y rápida de grandes volúmenes de datos científicos y acceso a instrumentos remotos, centros de datos y proyectos globales”.

Más información en
www.inach.cl

Fecha de incorporación:
25 de JULIO de 2025

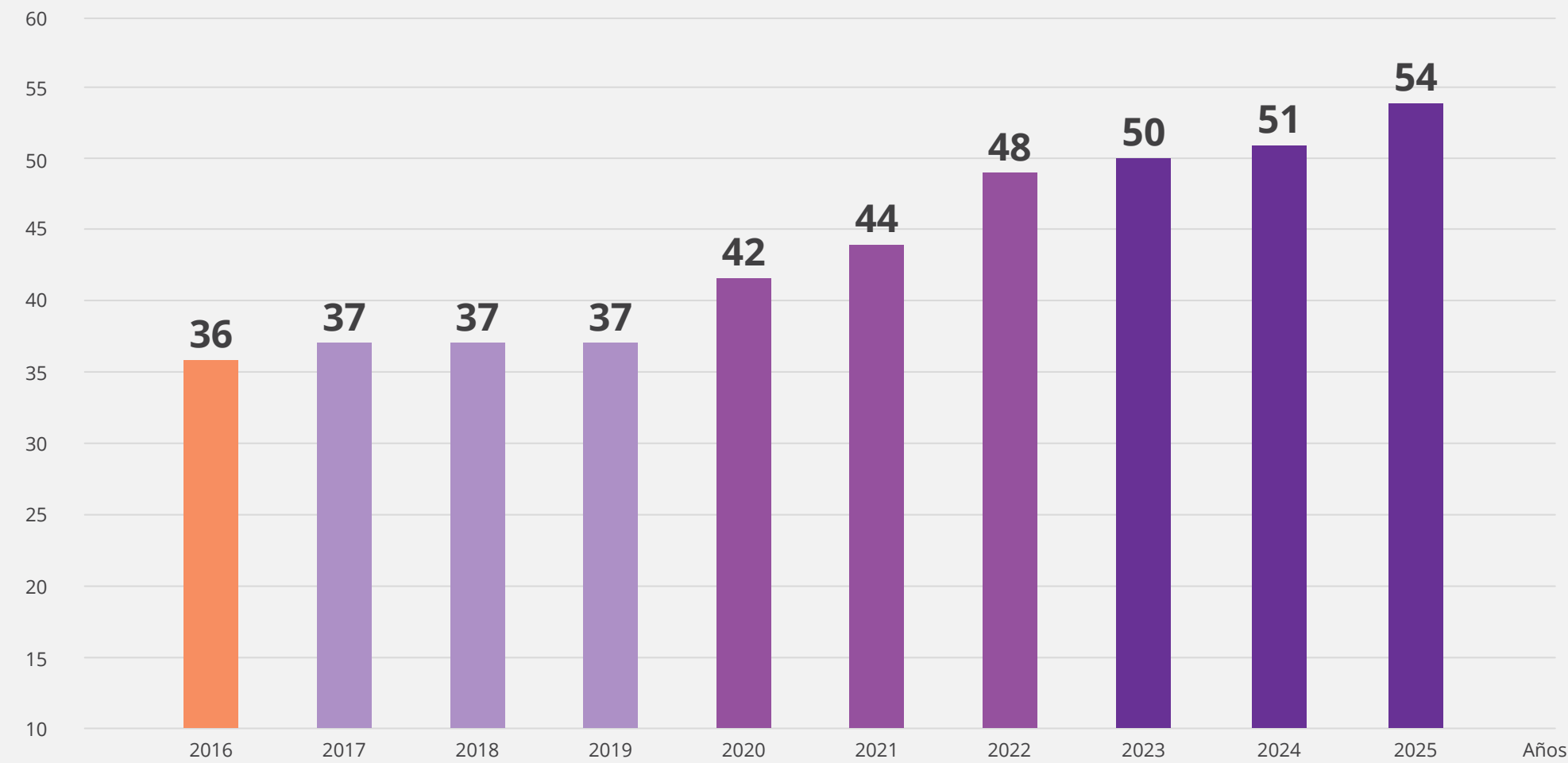


CON CADA NUEVA INCORPORACIÓN, REUNA AMPLÍA LAS CAPACIDADES DE COLABORACIÓN DEL ECOSISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN. LA DIVERSIDAD DE INSTITUCIONES QUE INTEGRAN LA CORPORACIÓN FORTALECE UNA RED CADA VEZ MÁS CONECTADA, DESCENTRALIZADA Y PREPARADA PARA ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN DEL FUTURO.

CRECEMOS CON NUESTROS MIEMBROS

Crecimiento en el número de instituciones integrantes de REUNA en los últimos 10 años.

N° de Asociados



REUNA es la plataforma estratégica que permite a las instituciones chilenas participar en ciencia global, colaborar sin fronteras y acceder a capacidades tecnológicas de nivel internacional.

04. INFRAESTRUCTURA

ALTA DISPONIBILIDAD Y USO DE LA TRONCAL

Durante 2025, la red troncal nacional de REUNA alcanzó una disponibilidad del 100%, asegurando la continuidad de los servicios críticos para las instituciones miembros. Paralelamente, el tráfico total transportado por la red alcanzó los 505,38 PB, un 15,5% más que en 2024, reflejando la creciente demanda de conectividad avanzada para investigación y educación.

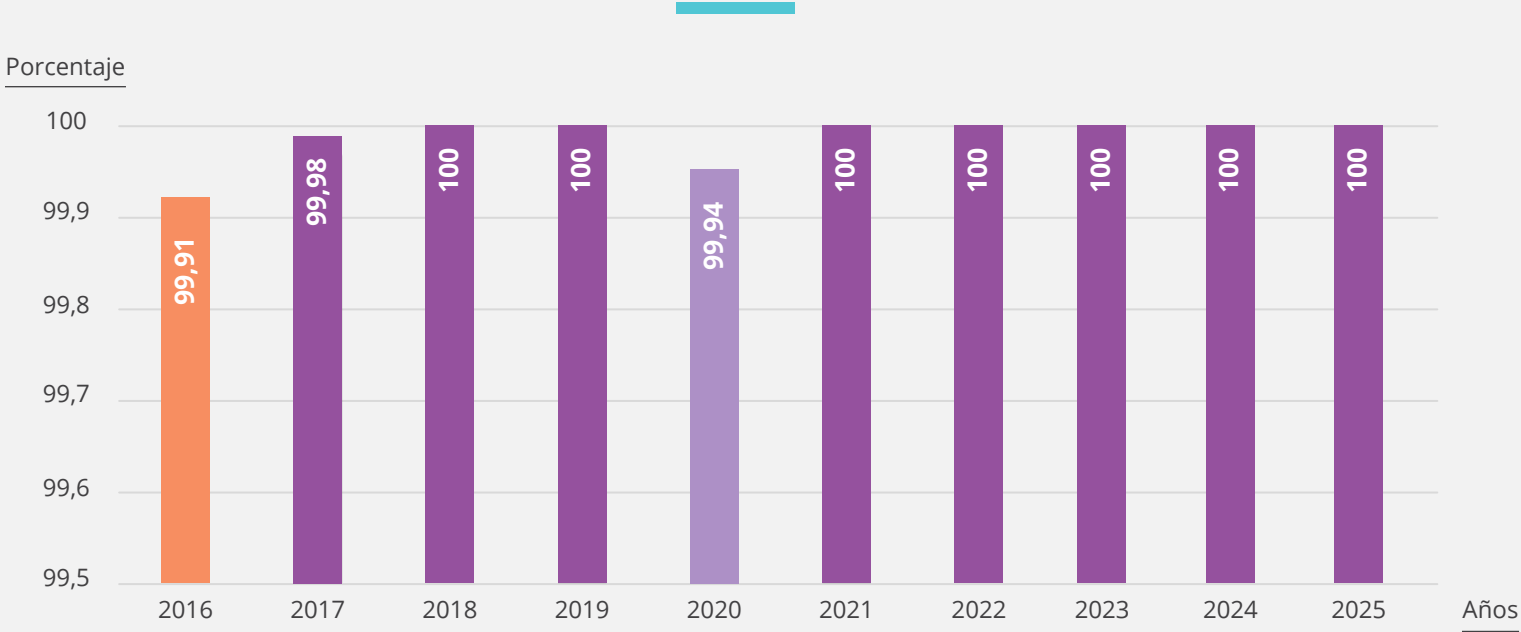
INDICADORES 2025

Disponibilidad de la red100%

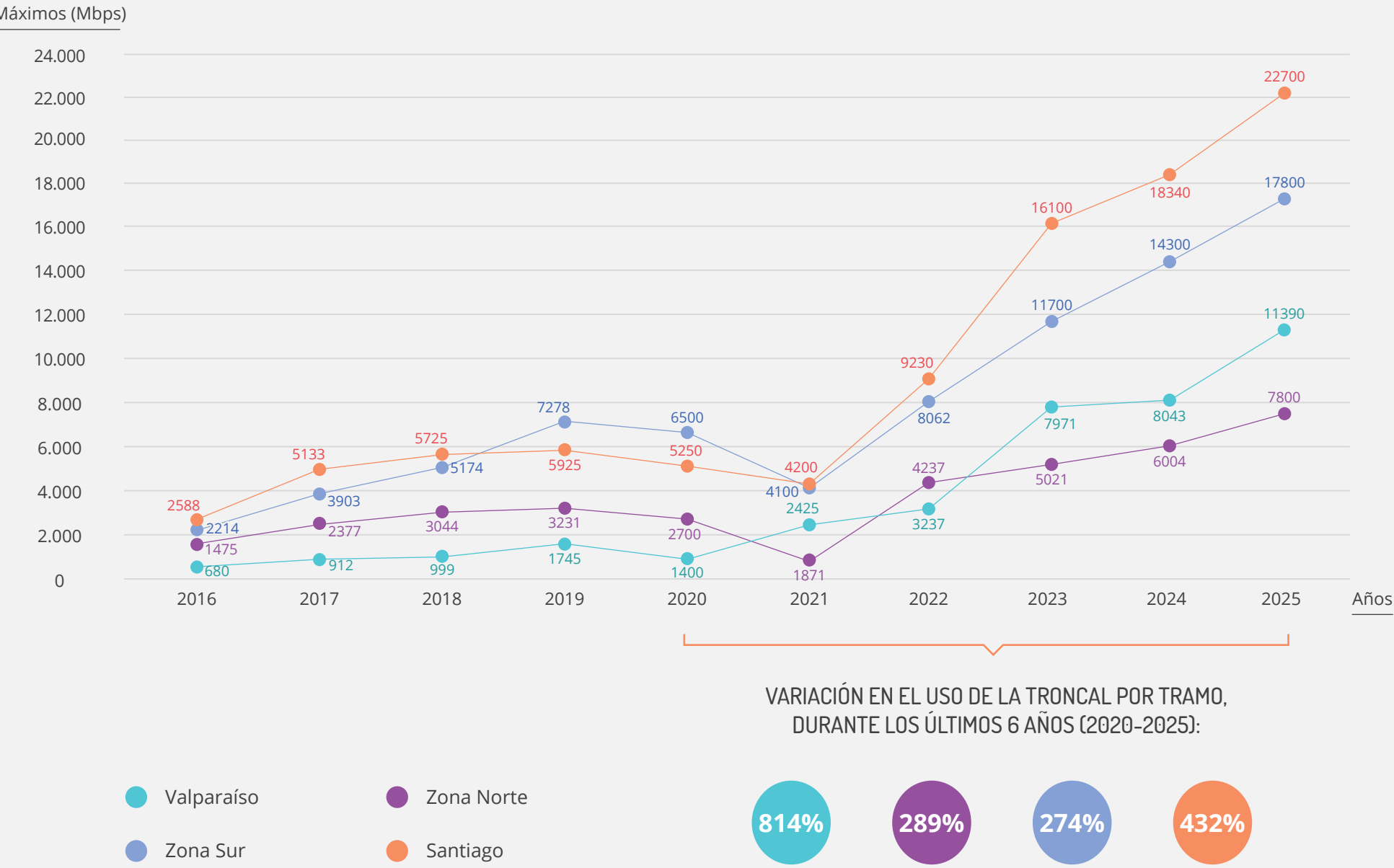
Tráfico anual505,38PB

Crecimiento respecto a 202415,5%

PROMEDIO DISPONIBILIDAD ANUAL



VARIACIÓN TRÁFICO TRONCAL



RED NACIONAL DE ALTA VELOCIDAD PARA CIENCIA Y EDUCACIÓN

+12.500 km

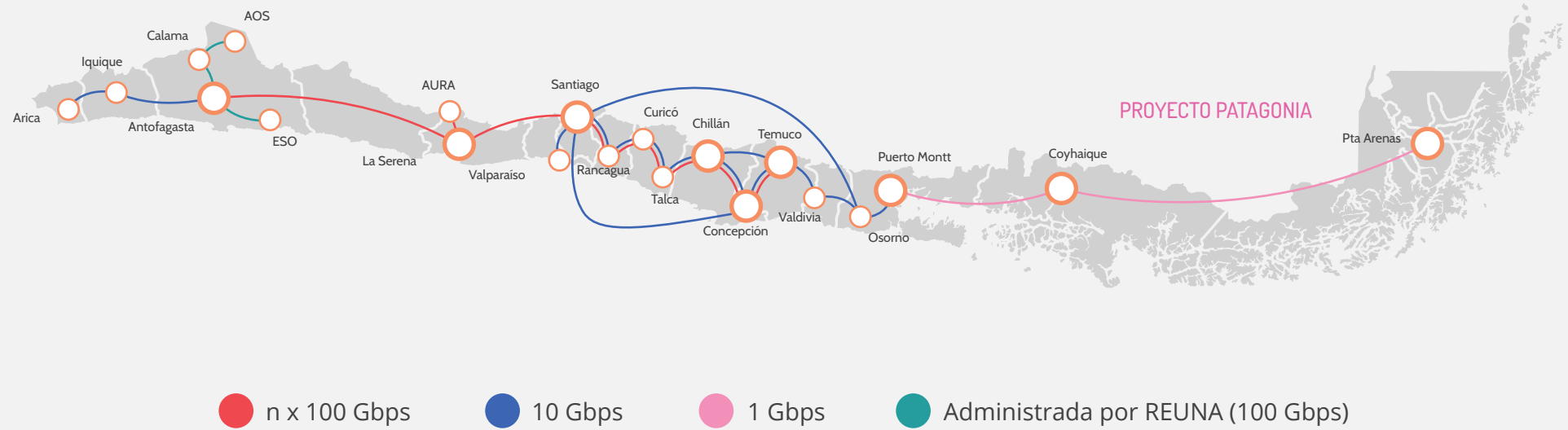
De red y una gran plataforma digital

+100 GBPS

De capacidad entre Antofagasta y Temuco

+80%

De la investigación que se hace en Chile pasa por REUNA



CHAJNANTOR: CONECTANDO LA ASTRONOMÍA DEL FUTURO

Gracias a acuerdos de colaboración con el Observatorio ALMA y el Parque Astronómico Atacama (PAA), REUNA continúa fortaleciendo la infraestructura de conectividad que da soporte a los proyectos científicos emplazados en el Llano de Chajnantor, uno de los principales polos de observación astronómica del mundo.

Tras la puesta en marcha de la red de fibra óptica de alta velocidad entre Cerro Toco y el PoP Chajnantor, que permitió conectar el Observatorio Simons a la red académica nacional e internacional, durante 2025 REUNA amplió a 10 Gbps la capacidad de red entre sus PoP de Chajnantor y Antofagasta. Esta mejora permitirá responder a las crecientes necesidades de conectividad de los observatorios presentes en la zona y de aquellos que próximamente iniciarán sus operaciones.

Asimismo, durante el año avanzó la primera etapa de conexión del Cerro Chajnantor, donde se encuentran los observatorios CCAT y TAO. En los próximos años se espera incorporar a esta infraestructura otros proyectos científicos emplazados en el área, consolidando a REUNA como un habilitador clave para la astronomía de frontera desarrollada desde Chile.

Para más información, visite www.reuna.cl/pop-chajnantor

Créditos: Carolina Muñoz



PROYECTO PATAGONIA: IMPULSANDO LA EQUIDAD TERRITORIAL

Con una inversión inicial de \$800 millones, el Proyecto Patagonia busca fortalecer la conectividad digital de las instituciones de investigación y educación de la Macrozona Austral e integrarlas a las redes globales de investigación y educación.

La iniciativa contempla dos nuevos puntos de presencia (PoP) de REUNA: Coyhaique, inaugurado en 2022, y Punta Arenas, inaugurado en 2025. Para enfrentar los desafíos geográficos de la zona, el proyecto combina fibra óptica, enlaces inalámbricos y conectividad satelital.

Actualmente participan la Universidad de Aysén, el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), el Centro Regional de Investigación INIA Tamel Aike, el Museo Regional de Aysén, el Instituto Nacional Antártico (INACH) y la Universidad de Magallanes, a través de su Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI-UMAG).



Para más información, visite www.reuna.cl/proyecto-patagonia



FORTALECIMIENTO DE LA CONECTIVIDAD ENTRE SANTIAGO Y VALPARAÍSO

En marzo de 2025, se implementó un nuevo enlace de 10 Gbps entre las regiones de Santiago y Valparaíso, y un nuevo PoP, alojado en el Campus Viña del Mar de la Universidad Adolfo Ibañez.

La nueva infraestructura aumentó tanto la capacidad como la resiliencia de la red, eliminando puntos únicos de falla para las instituciones conectadas en la zona central.

COPERNICUSLAC CHILE

La puesta en marcha del Centro Regional Copernicus para América Latina y el Caribe, [CopernicusLAC Chile](#), consolidó a REUNA como habilitador de infraestructura crítica para uno de los proyectos de gestión y análisis de datos de observación de la Tierra más relevantes de América Latina y el Caribe (LAC).

Durante 2025, se amplió de 10 Gbps a 100 Gbps la conectividad con el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile, fortaleciendo la infraestructura que soporta la operación de CopernicusLAC Chile.

RENOVACIÓN EQUIPAMIENTO TRONCAL SUR

En agosto de 2025, REUNA renovó el equipamiento de su red troncal en los PoP de Rancagua, Talca, Chillán, Concepción, Temuco y Valdivia, incrementando significativamente su capacidad y preparación para futuras demandas de conectividad.

Gracias al trabajo coordinado con las universidades anfitrionas (UOH, UTalca, UBB, UdeC, ULagos y UACH), la migración se realizó con mínimas interrupciones de servicio.



CONECTADOS CON EL MUNDO

A nivel internacional, REUNA cuenta con múltiples enlaces a proveedores de Internet Comercial, proveedores de Contenido y a las Redes Académicas Internacionales, lo que permite a científicos e investigadores chilenos transportar, almacenar, analizar y modelar grandes volúmenes de información o Big Data, para participar en iniciativas colaborativas de relevancia mundial.

Asimismo, la Corporación es parte de ambiciosos proyectos internacionales, que buscan mejorar la infraestructura para ciencia y educación, para fomentar la colaboración y el uso compartido de recursos entre las comunidades de diferentes países.

RedCLARA y BELLA II

RedCLARA es la cooperación de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) de América Latina y el Caribe, que desde el año 2004 brinda interconexión regional y conexión al mundo a través de sus enlaces a Europa, Norteamérica, África, Asia y Oceanía.

Durante 2025 continuaron los avances del proyecto BELLA II, iniciativa liderada por RedCLARA y cofinanciada por la Unión Europea, que busca fortalecer la conectividad académica regional y ampliar el acceso a infraestructura digital avanzada.

Entre los hitos del año destacan la firma de dos Memorándum de Entendimiento (MoU) con los gobiernos de Perú y Costa Rica, para avanzar en la expansión de la conectividad regional, y la puesta en

marcha de nuevos testbeds en áreas estratégicas, como computación de alto rendimiento (HPC), blockchain, bioinformática e inteligencia artificial, facilitando el acceso de la comunidad científica a tecnologías emergentes.

Gracias a sus RNIE, la región puede cooperar, innovar, formar capital humano avanzado y participar en ciencia global. RedCLARA articula esa cooperación, la escala y logra que se sostenga en el tiempo, y BELLAII potencia esa articulación, proyectando así un futuro de cooperación intrarregional y con Europa que en 2026 dará potentes resultados.

Para más información, visite redclara.net y bella-programme.eu/es



AmLight

AmLight es un consorcio internacional que conecta América del Norte, América Latina y el Caribe, y África, mediante infraestructura de alta capacidad para investigación y educación, con puntos de presencia (PoP) en Estados Unidos, Brasil, Argentina, Chile, Puerto Rico, Panamá, Angola y Sudáfrica. En él participan organizaciones como REUNA, RedCLARA, Internet2, AURA y RNP.

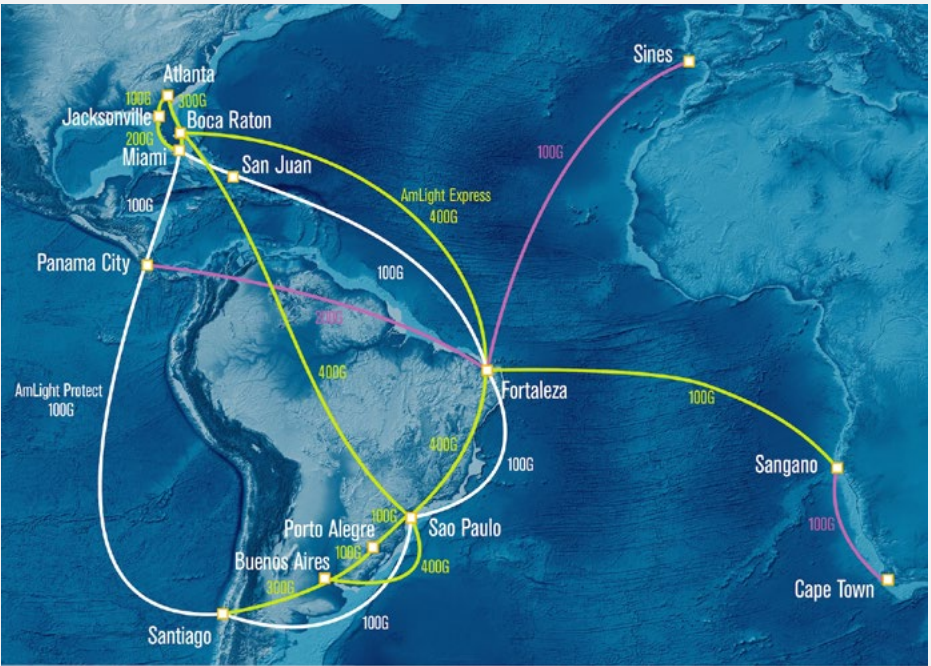
Su objetivo es facilitar la colaboración científica global mediante una infraestructura confiable que soporta proyectos de gran escala, como el Observatorio Vera Rubin, el CERN y el Square Kilometre Array (SKA).

 Para más información, visite www.amlight.net

RUBIN OBSERVATORY NET

Rubin Observatory NET reúne a especialistas de diversas organizaciones internacionales para diseñar y operar la infraestructura de conectividad del Observatorio Vera Rubin.

Esta red permitirá transferir, en segundos, los datos generados por una de las cámaras astronómicas más avanzadas del mundo hacia los centros de procesamiento ubicados en Estados Unidos, apoyándose en redes académicas internacionales, entre ellas, REUNA, AmLight, ESnet, SLAC, rednesp, RedCLARA e Internet2.



CHAJNANTOR WORKING GROUP (CWG)

El Chajnantor Working Group reúne a los principales proyectos astronómicos presentes en el Llano de Chajnantor.

La participación de REUNA en esta iniciativa está vinculada al soporte de conectividad que entrega a ALMA y a otros observatorios instalados en la zona, contribuyendo al desarrollo de uno de los polos astronómicos más importantes del mundo.



SOUTH AMERICAN-AFRICAN ASTRONOMY COORDINATION COMMITTEE (SA3CC)

El Comité de Coordinación Sudamericano-Africano de Astronomía (SA3CC) reúne a proyectos astronómicos y Redes de Investigación y Educación para coordinar los requerimientos de conectividad asociados a la ciencia de frontera.

En 2025, REUNA fue anfitriona de la reunión anual del SA3CC, instancia en la que se abordaron los desafíos de transferencia y procesamiento

de datos para los principales observatorios astronómicos presentes en el país. En el marco de encuentro, también se realizó la reunión del Equipo de Ingeniería de Red del Observatorio Vera Rubin (Rubin Observatory NET Meeting).

 Para más información, visite www.amlight.net/?p=6016



INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y NUBE

Durante 2025, el Data Center de REUNA mantuvo una disponibilidad del 100%, asegurando la continuidad operativa de los servicios críticos entregados a las instituciones miembros.

La infraestructura cuenta con monitoreo permanente, sistemas redundantes de energía y climatización, control biométrico de acceso, protección contra incendios y conectividad completamente redundante, respaldada por estrictos procesos de mantenimiento preventivo y soporte especializado 24/7.



A través de un ecosistema de servicios especializados, REUNA habilita la colaboración científica y académica, fortaleciendo las capacidades digitales de sus instituciones miembros.

05.
SERVICIOS

Durante 2025, REUNA continuó fortaleciendo su portafolio de servicios digitales para apoyar las actividades de investigación, educación, colaboración y gestión institucional de sus instituciones miembros. A través de soluciones de videoconferencia, identidad digital, ciberseguridad, conectividad avanzada y servicios de nube, la Corporación contribuyó al desarrollo de una infraestructura tecnológica compartida que beneficia a miles de usuarios en todo el país.

VC Y MULTIMEDIA

PLAZA, COMUNICACIÓN INTERACTIVA Y DEDICADA

PLAZA continuó consolidándose como la principal plataforma de colaboración digital de la comunidad REUNA, gracias a la incorporación de nuevas funcionalidades, como subtítulos con traducción simultánea, grabación en la nube y resumen de la reunión con IA Companion.

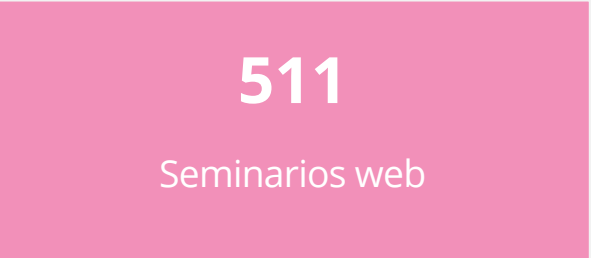
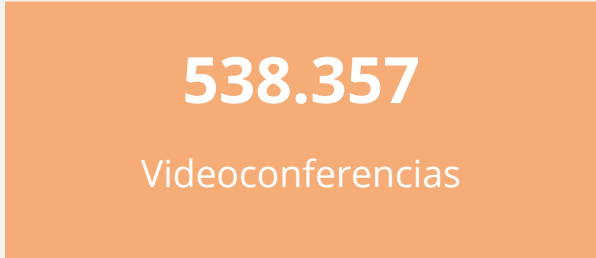
Durante 2025, se realizaron 538.357 videoconferencias, que reunieron a más de cuatro millones de participantes acumulados. Asimismo, la plataforma registró 18.275 usuarios únicos activos, reflejando su uso transversal en actividades académicas, administrativas y de investigación.

La institución que más videoconferencias realizó fue la Universidad de Santiago de Chile, con 175.910 reuniones (32,7%), seguida por la Universidad de Talca, con 48.063 actividades (8,9%), y la Universidad de Valparaíso, con 44.163 reuniones (8,2%).

Adicionalmente, se realizaron 511 seminarios web utilizando las licencias disponibles para la comunidad REUNA, con una audiencia total de más de 9.400 personas.

 Para más información, visite plaza.reuna.cl

INDICADORES 2025



IDENTIDAD Y SEGURIDAD

EDUROAM, LA RED GLOBAL DE ROAMING ACADÉMICO

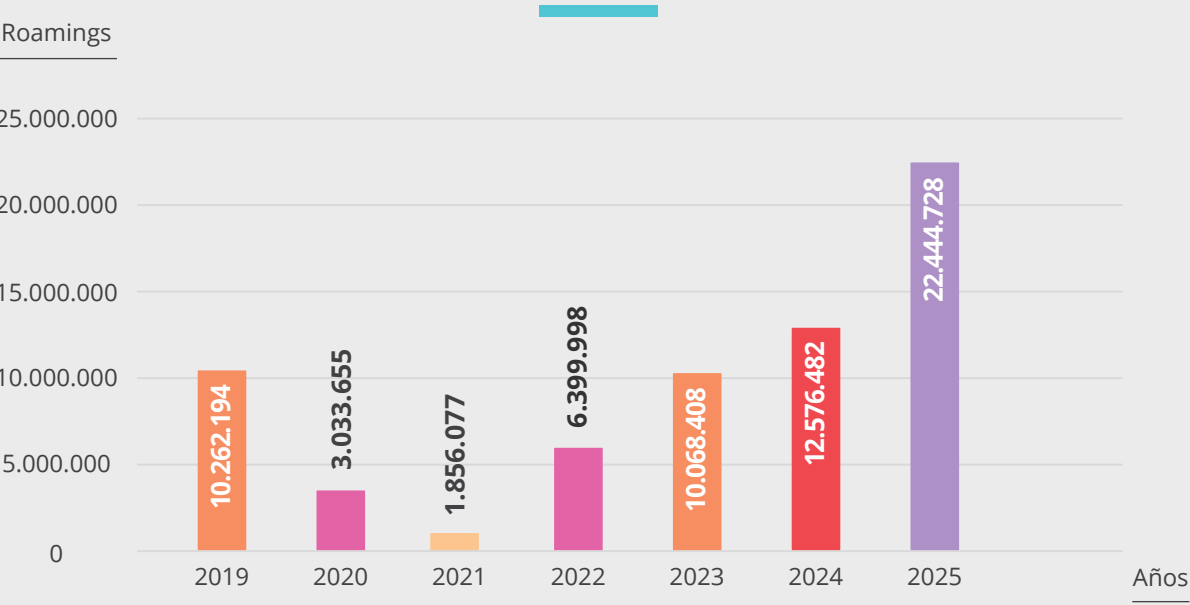
eduroam —abreviatura de education roaming— es una iniciativa global que facilita el acceso a conectividad académica mediante el uso de credenciales institucionales únicas. Actualmente, está disponible en más de 100 países y cuenta con más de 10 mil puntos de acceso, distribuidos en universidades, centros de investigación, bibliotecas, museos, espacios públicos e incluso cafeterías.

REUNA es el operador oficial de eduroam en Chile, donde ya cuentan con este servicio 28 instituciones, alcanzando un universo de más de 400.000 usuarios potenciales.

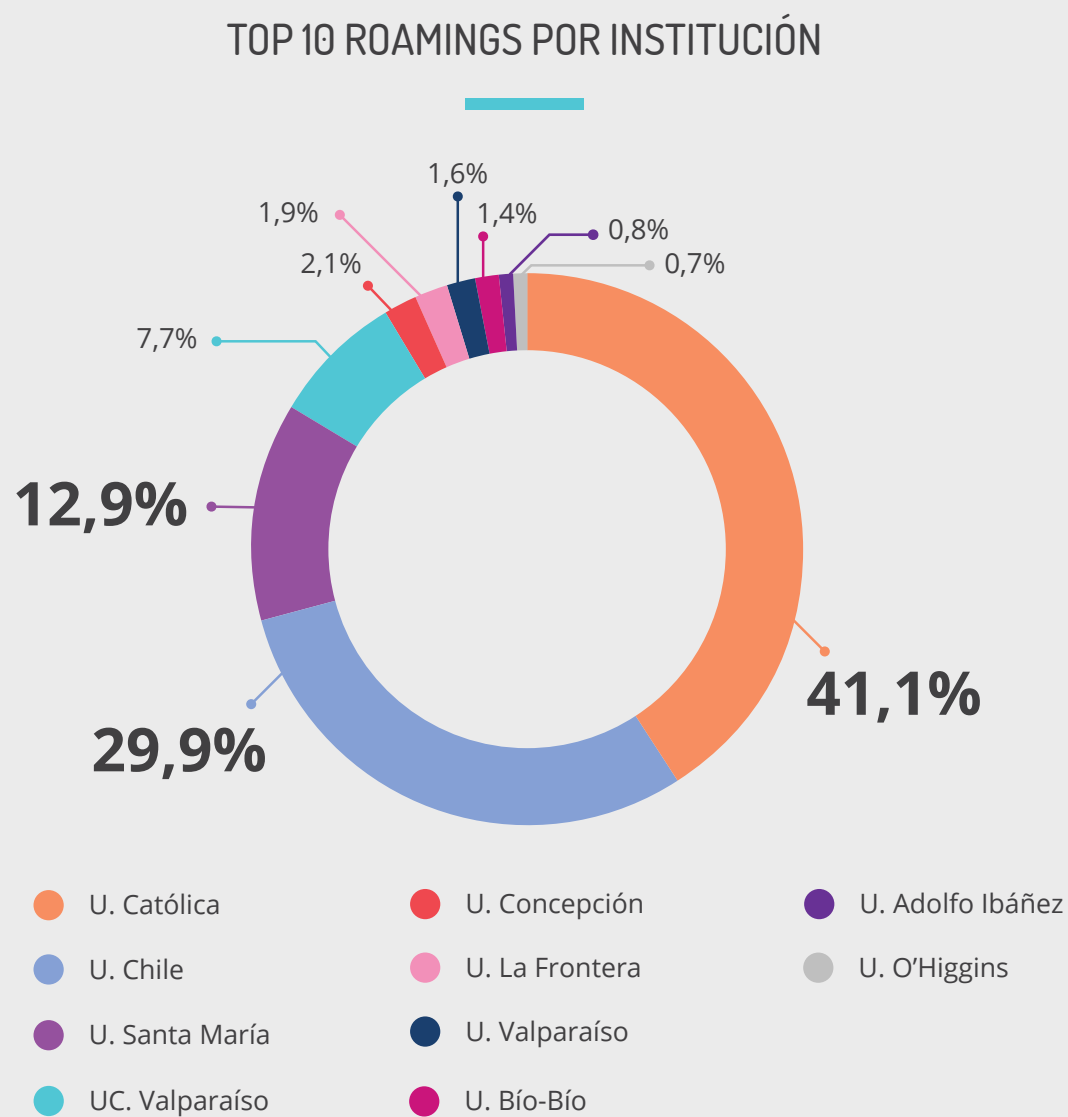


Durante 2025, el uso de eduroam continuó creciendo. Los roamings realizados por usuarios chilenos dentro y fuera del país alcanzaron **22,4 millones de conexiones**, más del doble de los niveles registrados antes de la pandemia.

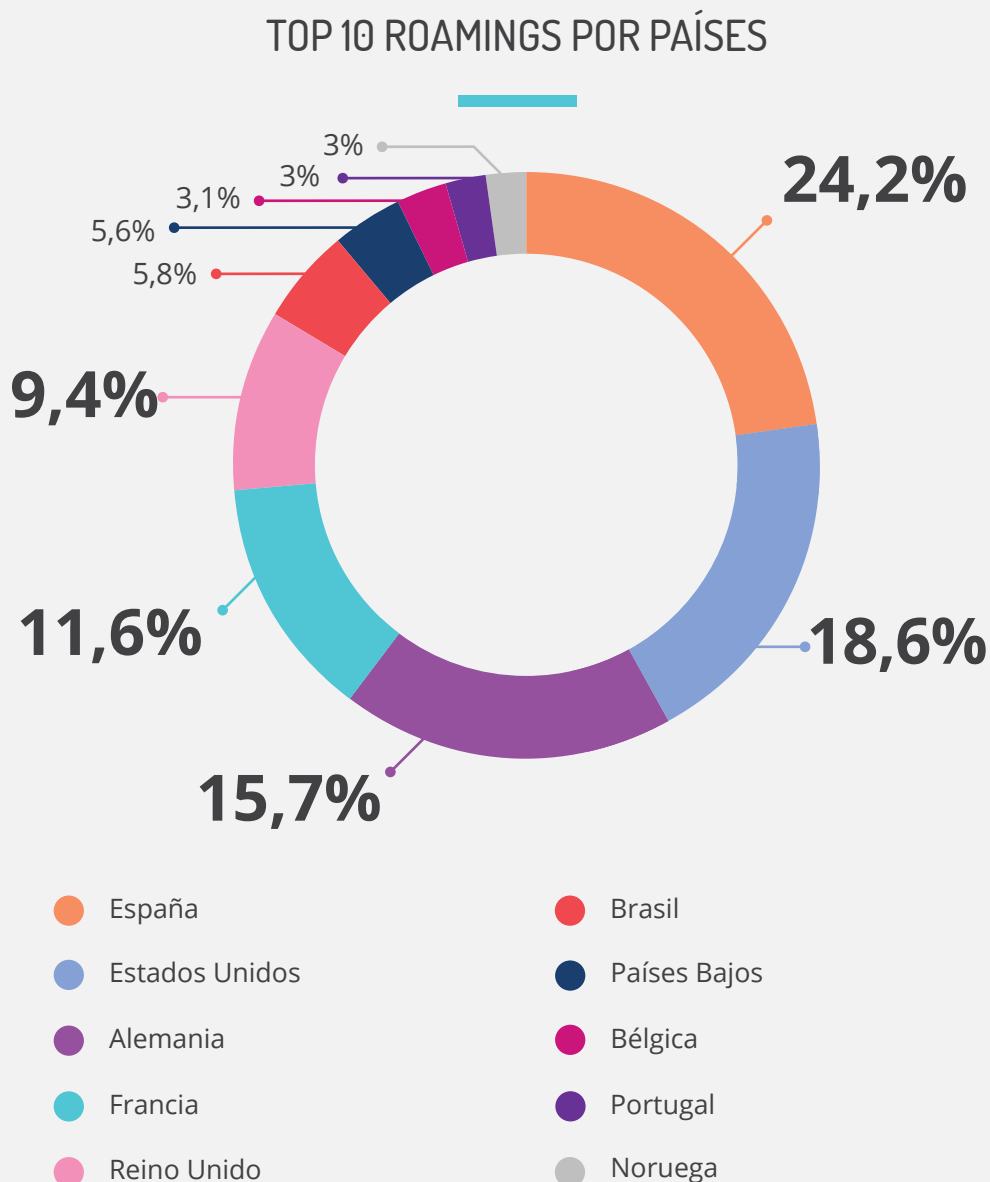
ROAMINGS DE USUARIOS CHILENOS POR AÑO



En cuanto a las conexiones realizadas por institución, la Pontificia Universidad Católica de Chile lideró el uso de este servicio en el país, seguida por la Universidad de Chile, la Universidad Técnica Federico Santa María y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Respecto al país de origen de los usuarios extranjeros que hicieron roaming en Chile durante 2025, la mayoría de las conexiones fue de España, Estados Unidos y Alemania.



LOS USUARIOS DE INSTITUCIONES MIEMBROS DE REUNA Y QUE AÚN NO CUENTAN CON EDUROAM, PUEDEN ACCEDER IGUALMENTE A LOS BENEFICIOS DE ESTE SERVICIO, SOLICITANDO SU CUENTA EDUROAMPASS EN:

[EDUROAM.REUNA.CL/SOLICITUD-EDUROAMPASS](https://eduroam.reuna.cl/solicitud-eduroampass)



Para más información, visite eduroam.reuna.cl

COFRE, LA FEDERACIÓN DE IDENTIDAD DE REUNA

COFRE facilita el acceso, mediante SSO (Single Sign-On) a los servicios que la Corporación tiene disponibles para todas sus instituciones miembros, entre ellos, PLAZA, eduroam, Filesender, +Spacio y CSIRT.REUNA. Del mismo modo, permite a los usuarios acceder a recursos propios de su entidad y de otros proveedores de servicios con los que las instituciones mantengan acuerdos, como, por ejemplo, colecciones de revistas científicas, bibliotecas digitales y repositorios.

A través de la federación, tanto los usuarios como las instituciones que prestan servicios conforman una red de confianza, mediante la cual se garantiza la autenticidad del usuario y se habilita el acceso a los recursos, por medio de una única identidad digital. De esta forma, el usuario puede acceder a diversos servicios, utilizando su cuenta institucional (correo y contraseña).

Actualmente, 14 instituciones forman parte de COFRE. Si desea incorporar su institución, por favor envíe un correo a servicios@reuna.cl y le haremos llegar prontamente todos los detalles.

 Para más información, visite reuna.cl/cofre

ID.REUNA

Es el Proveedor de Identidad (IdP) que REUNA pone a disposición para su comunidad, para el acceso a los servicios federados que la Corporación entrega, ya sea, directamente, o a través de recursos web ofrecidos por otros Proveedores de Servicios (SP) incorporados en COFRE, de una manera más segura y eficiente.

Este servicio se encuentra disponible exclusivamente para instituciones miembros de REUNA que aún no cuentan con su propio IdP, es decir,

que no son parte de COFRE. Para revisar si su institución cuenta con un IdP en COFRE, por favor ingrese a www.reuna.cl/cofre y diríjase a la sección “Participantes”.

 Para más información, visite id.reuna.cl

eduGAIN

Servicio que conecta federaciones de identidad de todo el mundo, simplificando el acceso a contenido, servicios y recursos para la comunidad global de investigación y educación. eduGAIN comprende más de 80 federaciones participantes —entre ellas COFRE—, que vinculan a más de 10.000 proveedores de identidad y servicios.

En Chile, eduGAIN es entregado como beneficio exclusivo para instituciones miembros de REUNA, y para habilitarlo es necesario contar con el servicio de acceso federado COFRE implementado.

 Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

 Conozca la iniciativa internacional en edugain.org

CERTIFICADOS GRID

Los certificados Grid son identificaciones digitales internacionales que acreditan la identidad de un usuario para acceder de forma remota a recursos y redes informáticas de investigación. En Chile, la única entidad autorizada para emitir, renovar y revocar estos certificados es REUNA,

lo que significa que sus certificados son reconocidos por cualquier entidad miembro de la International Grid Trust Federation (IGTF).

 Para más información, visite reuna-ca.reuna.cl

eduVPN

eduVPN es un servicio global de VPN, exclusivo para la comunidad científica y académica, que extiende una red privada a través de una red pública, permitiendo a los usuarios enviar y recibir datos, como si sus dispositivos estuvieran conectados directamente a la red de su institución.

REUNA es el operador oficial de eduVPN en Chile, primer país de América en ofrecer este servicio, al que todas sus instituciones miembros pueden acceder, sin costo.

Durante 2025, eduVPN fue utilizado por la Universidad de La Serena, la Universidad de Valparaíso y la Universidad de Santiago de Chile.

 Para más información, visite reuna.cl/eduvpn



eduSCAN

Tiene como objetivo ayudar a las áreas de Tecnologías de la Información (TI) a robustecer sus sistemas de seguridad informática, mediante el escaneo de vulnerabilidades desde la red interna y externa. Para ello, pone a disposición diversos análisis, que permiten identificar potenciales amenazas, tanto dentro como fuera de la infraestructura de la institución, entregando una visión del nivel de vulnerabilidad en múltiples escenarios. El servicio permite, además, su integración con otras aplicaciones, de forma tal que las instituciones puedan adaptarlo a sus propias necesidades.

Desde su entrada en operación, eduSCAN ha sido implementado por 22 instituciones.

 Para más información, visite www.reuna.cl/eduscan

eduAWARE

Es el servicio de concienciación y prevención de ataques de tipo phishing de REUNA. Cuenta con una plataforma integral, que permite a las áreas de TI realizar diversas acciones, como encuestas de diagnóstico para identificar áreas de mejoras, evaluaciones de phishing a través de simulaciones de ataques, capacitaciones focalizadas (por ejemplo, desarrollando campañas específicas para los grupos de riesgo), y monitorear el progreso de sus usuarios a lo largo del tiempo.

El servicio se encuentra disponible en 24 instituciones y la invitación es a que todos los miembros de REUNA utilicen esta herramienta, para ampliar y fortalecer los conocimientos de ciberseguridad en sus comunidades.

 Para más información, visite www.reuna.cl/eduaware

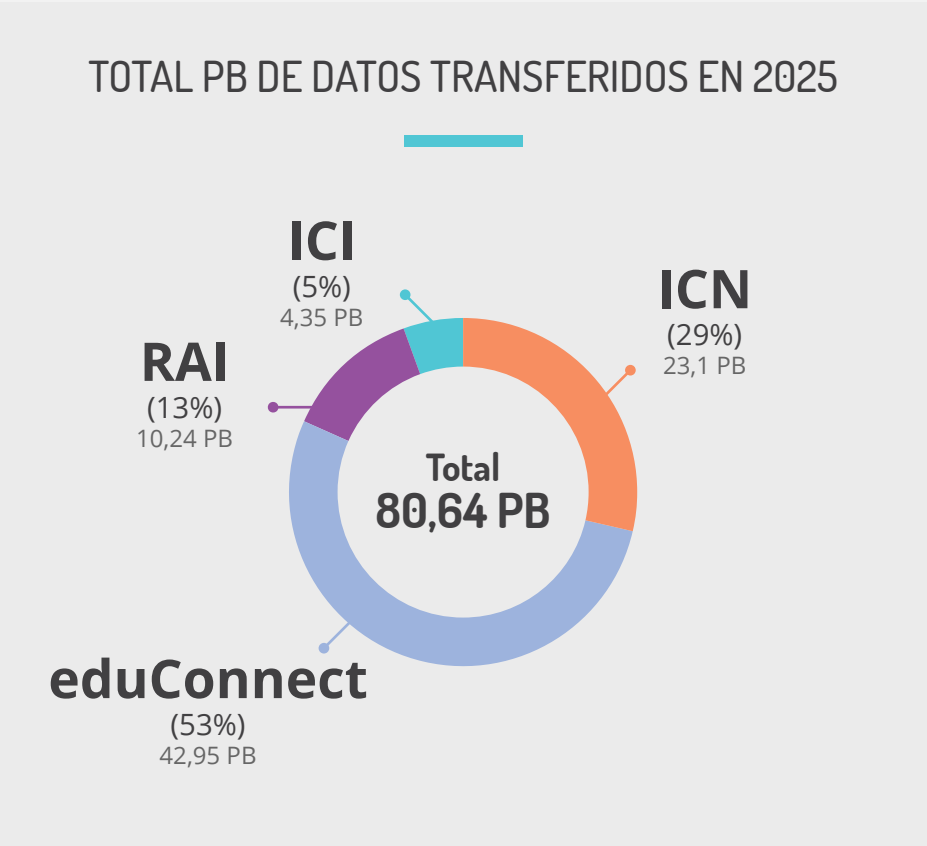


CONECTIVIDAD

CONECTIVIDAD GLOBAL ACADÉMICA (CGA)

Es el concepto que agrupa los servicios de Red Académica Internacional (RAI), Internet Comercial Nacional (ICN) e Internacional (ICI), y eduConnect.

Durante 2025, se transfirió por CGA un total de **80.64 PB**, aumentando el tráfico en un 20% respecto de 2024.



RED ACADÉMICA INTERNACIONAL - RAI

Servicio de conectividad internacional que une, a través de enlaces privados y de alta disponibilidad, a más de 40.000 instituciones de investigación y educación alrededor del mundo. En este marco, REUNA mantiene conexiones a través de RedCLARA y AmLight, consiguiendo una capacidad total de 100 Gbps. Adicionalmente, y gracias al proyecto BELLA, los miembros de la Corporación tienen acceso compartido a un canal de 100 Gbps, a través de EllaLink, el cable de fibra óptica que conecta directamente Europa y América Latina.

Con su servicio de RAI, REUNA habilita la integración regional y global, para que la comunidad científica y académica chilena sea parte de proyectos colaborativos de relevancia mundial, en áreas como física de altas energías, astroinformática, telemedicina, HPC, educación y cultura, entre otros.



eduCONNECT

Permite a las instituciones acceder de forma privada, segura y eficiente a las principales plataformas de nube pública y proveedores globales de contenidos y aplicaciones. A través de una única conexión, las organizaciones pueden integrarse a un amplio ecosistema de proveedores —entre ellos, AWS, Google, Microsoft, Meta, Akamai, Huawei Cloud, Cloudflare, Fastly, AT&T, EdgeOne y Oracle—, optimizando su conectividad y mejorando el desempeño de aplicaciones críticas mediante menores niveles de latencia y una alta disponibilidad de red.

INTER-CAMPUS

Servicio de interconexión de campus o sedes de una universidad a la red interna de la misma, usando la troncal de REUNA como transporte principal. Como parte de sus beneficios, Inter-campus garantiza un ancho de banda entre la casa central y las sedes de la institución, asegurando un rendimiento constante para aplicaciones críticas; reduce la necesidad de infraestructura de seguridad perimetral en las

RED CAMPUS

Servicio de conexión directa de un campus o sede a la red troncal de REUNA, operando como una entidad independiente de la casa central. Entre sus beneficios, destacan: independencia operativa de las sedes para acceder a Internet o a servicios académicos, eliminando un posible punto único de falla; segmentación de red, lo que favorece una arquitectura más modular; y mayor flexibilidad técnica, ya que

Uno de los principales atributos de eduConnect es la red de interconexiones directas que REUNA mantiene en Chile, Brasil y Estados Unidos con las principales nubes públicas. Estas capacidades, sustentadas en alianzas con RedCLARA, AmLight y PIT Chile, permiten entregar una experiencia de conectividad más robusta y eficiente a la comunidad de investigación y educación.

Durante 2025, el servicio fue utilizado por 28 instituciones.



Para más información, visite www.reuna.cl/educonnect

sedes; y facilita la gestión centralizada de red y servicios, alineando la operación bajo una única gobernanza técnica.

Entre las instituciones usuarias se encuentra la Universidad de Antofagasta, la Universidad de Valparaíso, la Universidad Adolfo Ibáñez, la Universidad de Talca y la Universidad de Concepción.



Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

las sedes pueden implementar sus propias políticas de seguridad, direccionamiento IP y servicios en la nube o locales.

Hacen uso de este servicio la Universidad Católica del Norte, la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de Los Lagos.



Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

NUBE Y OPERACIONES

+SPACIO, LA PLATAFORMA DE SERVIDORES PRIVADOS VIRTUALES DE REUNA

Es el primer entorno virtual dedicado exclusivamente a instituciones de investigación y educación superior en Chile. Su plataforma proporciona capacidad de procesamiento, almacenamiento de datos, extensión de redes corporativas, administración remota y monitoreo, en un entorno seguro y confiable.

Entre sus principales características, se encuentran: su flexibilidad, alta disponibilidad, seguridad y acceso directo desde cualquiera de los 17 PoP de REUNA, desplegados de Arica a Punta Arenas.



Para más información, visite spacio.reuna.cl



FILESENDER

Servicio que facilita el envío de archivos de hasta 200 GB, a través de una interfaz web. Los archivos se intercambian de manera confiable, lo que le permite al destinatario estar seguro de quién los envió.

Con FileSender, los usuarios pueden hacer el envío simultáneo de hasta 30 archivos, a uno o múltiples destinatarios. Además, genera confiabilidad en la identificación del remitente, gracias al acceso federado al servicio, a través de COFRE, y facilita recibir, de manera segura, archivos provenientes de usuarios fuera de la red, mediante su sistema de voucher para la carga de datos.

Durante 2025, FileSender fue utilizado por 30 instituciones miembros de REUNA.

 Para más información, visite reuna.cl/filesender

CENTRO DE OPERACIONES

El Equipo de Operaciones tiene como principal función velar por la continuidad operacional de los servicios de conectividad, almacenamiento y nube, que REUNA brinda a sus instituciones miembros. Para ello, mantiene un régimen de monitoreo y gestión de 24x7, tanto de la red como del Data Center de la Corporación.

Todas las instituciones que forman parte de REUNA pueden seguir el comportamiento de la red, conocer al equipo de Operaciones y encontrar información relevante en: noc.reuna.cl

MONITOREO DE PUNTOS CRÍTICOS

Ofrece monitoreo remoto y vigilancia continua 24x7 de servicios críticos, como web institucional, DNS, correo electrónico y bases de datos, entre otros. Frente a una falla en cualquiera de los servicios monitoreados, el Centro de Operaciones de REUNA activa el protocolo de escalamiento en forma inmediata, dando aviso a la institución, con el fin de disminuir los tiempos de reposición de los servicios, minimizando el impacto que producen estos quiebres operacionales en el quehacer de la organización.

Actualmente, el servicio se encuentra operativo en 29 instituciones, reflejando la confianza de los miembros de la Corporación en las capacidades técnicas y la experiencia del equipo de Operaciones de REUNA.

 Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

eduNOC

eduNOC facilita a las instituciones la gestión de sus enlaces e infraestructura TI, logrando la acción oportuna ante incidentes, gracias al equipo de profesionales especializados de REUNA, capaces de actuar eficientemente frente a cualquier emergencia. El servicio está disponible 24x7 y se adapta a las necesidades de cada institución, definiendo en conjunto el horario de atención, el alcance del monitoreo y las acciones a ejecutar por el NOC.

Durante 2025, eduNOC fue utilizado por el Observatorio Europeo Austral (ESO), el Observatorio ALMA, el Observatorio AURA, la Universidad de Chile y la Universidad Andrés Bello.

 Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

HOUSING

Mediante este servicio, se proporciona espacio en un rack del Centro de Datos de la Corporación, el cual se encuentra especialmente acondicionado para garantizar la adecuada operación del equipamiento que es objeto de este requerimiento.

Entre las instituciones que utilizan este servicio, se encuentran: la Universidad de Antofagasta, la Universidad de La Serena, la Universidad de Santiago de Chile, la Universidad de Aysén y el Consorcio de Universidades del Estado de Chile (CUECH).

 Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

SERVIDOR DE CONTINGENCIA

Servidor virtual dedicado, implementado en el Centro de Datos de REUNA. Permite a las instituciones mantener un respaldo de un servicio crítico (como, por ejemplo, DNS, sitios web, servidor de VPN, entre otros) o la implementación de una aplicación fuera de su propia infraestructura. Dicho servidor cuenta con conectividad a Internet Comercial Nacional e Internacional, asignación de IP pública por cada servidor, monitoreo 24x7 y una capacidad de 2 vCPU, 4 GB de RAM, más 300 GB de disco.

En 2025, hicieron uso de este servicio 20 instituciones.

 Para más información, escribanos a servicios@reuna.cl

REUNA impulsa una cultura de ciberseguridad colaborativa, conectando personas, instituciones y conocimientos para fortalecer la protección del ecosistema científico y académico.

06.

CIBERSEGURIDAD

En un contexto de creciente complejidad de las amenazas digitales, la ciberseguridad se ha convertido en un componente esencial para la continuidad y el desarrollo de las actividades de investigación y educación. A través de CSIRT.REUNA y de su participación en iniciativas de colaboración regional, la Corporación promueve la prevención, la respuesta coordinada ante incidentes, la formación especializada y el intercambio de buenas prácticas, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades institucionales y a la construcción de una cultura de seguridad digital en la comunidad académica y científica.

CSIRT.REUNA

CSIRT.REUNA es el equipo de respuesta ante incidentes de seguridad de REUNA, orientado a apoyar a las instituciones de educación superior e investigación de Chile en la prevención, detección y gestión de amenazas digitales. Para ello, coordina la distribución de alertas, la respuesta ante incidentes y diversas acciones de formación y concienciación dirigidas a su comunidad.

Durante 2025, CSIRT.REUNA contó con 28 instituciones adscritas, consolidándose como un espacio de colaboración y coordinación para la gestión de la ciberseguridad en el ámbito de la investigación y la educación.

SI DESEA QUE SU INSTITUCIÓN SEA PARTE DE CSIRT.REUNA, POR FAVOR ENVÍE UN CORREO A CSIRT@REUNA.CL Y LE HAREMOS LLEGAR PRONTAMENTE TODOS LOS DETALLES.

PROPUESTA DE VALOR DE CSIRT.REUNA



Durante 2025, CSIRT.REUNA desarrolló un programa de actividades orientado al fortalecimiento de capacidades institucionales en materias de protección de datos, gobierno de datos y ciberseguridad. Entre ellas, destacaron un webinar realizado junto al Instituto Chileno de Derecho y Tecnologías (ICDT) con motivo del Día Internacional de la Protección de Datos Personales, además de charlas especializadas y talleres sobre implementación de la Ley Marco de Ciberseguridad y DNSSEC.

Uno de los hitos del año fue la realización del 3er Encuentro de CISO de las instituciones miembros de CUDI y REUNA, instancia que reunió

a especialistas de Chile y México para intercambiar experiencias, buenas prácticas y desafíos en torno a la seguridad digital en el ámbito académico y científico.

Estos espacios promueven la articulación y el aprendizaje compartido en ciberseguridad, apoyando el desarrollo de capacidades que permitan avanzar hacia una transformación digital más segura y sostenible.

 Para más información, visite csirt.reuna.cl



CSIRT.REUNA

El escudo de las instituciones de Ciencia y Educación



eduLACSeg

La participación de REUNA en eduLACSeg continuó fortaleciendo la colaboración regional en materia de ciberseguridad, facilitando el desarrollo de iniciativas conjuntas, programas de formación y espacios de intercambio entre las redes académicas de América Latina y el Caribe.

En el marco de la Conferencia TICAL 2025, realizada en Costa Rica, eduLACSeg organizó el track “Seguridad digital: Garantías para la ciencia y la sociedad”, espacio que reunió a especialistas y líderes de la región para abordar los desafíos actuales de la ciberseguridad. El programa incluyó exposiciones de expertos internacionales y el panel “Liderazgo en Ciberseguridad: Un día en la vida de un CISO”, en el que participó Alejandro Lara, ingeniero de Ciberseguridad y Servicios de REUNA, junto a representantes de Brasil, Colombia y Ecuador.



A través de proyectos nacionales e internacionales, REUNA conecta capacidades, conocimientos e infraestructura para impulsar la innovación y el desarrollo científico en beneficio del país.

07.
INNOVACIÓN

La innovación constituye un elemento fundamental para enfrentar los desafíos científicos, tecnológicos y sociales, del presente y del futuro. En este contexto, REUNA lidera y participa en iniciativas nacionales e internacionales que promueven el desarrollo de capacidades avanzadas en áreas como inteligencia artificial, supercomputación, transformación digital, telemedicina y colaboración científica global, contribuyendo al fortalecimiento del ecosistema de investigación y educación.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SUPERCOMPUTACIÓN



SCAI.Lab

Uno de los hitos más relevantes de 2025 fue la adjudicación del proyecto SCAI-Lab, Laboratorio de Supercómputo para Inteligencia Artificial, que busca posicionar a Chile como un líder regional en el desarrollo y aplicación de tecnologías de supercomputación e IA, fomentando la innovación, la productividad y la soberanía tecnológica en sectores estratégicos.

La iniciativa contará con una inversión inicial de 7 millones de dólares, adjudicados por Corfo, como parte de los avances de la Política Nacional de Inteligencia Artificial, y contempla la participación de 65 entidades nacionales, incluyendo universidades, fundaciones, empresas y gremios. Las siete instituciones que tienen el rol de constituir inicialmente la

nueva institucionalidad y que actúan como beneficiarias transitorias son: la Universidad de Chile, el Centro Nacional de Inteligencia Artificial (CENIA), la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de Concepción, la Universidad de Tarapacá, REUNA y el Centro de Modelamiento Matemático (CMM).



Más información en reuna.cl/2025/07/scai-lab-65-instituciones-se-unen-para-potenciar-el-desarrollo-de-la-ia-en-chile



LABORATORIO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN

El Laboratorio Nacional de Computación de Alto Rendimiento (NLHPC, por su sigla en inglés) provee capacidades de cómputo de alto rendimiento para la comunidad científica nacional, promoviendo su uso en investigación básica y aplicada, así como en aplicaciones industriales, desarrollando vínculos entre grupos de investigación, la industria y el sector público. Su nodo de procesamiento está alojado en el Centro de Modelamiento

Matemático (CMM), donde se encuentra instalado Guacolda-Leftrarú, el supercomputador más potente de Chile y uno de los más importantes de Latinoamérica dedicado a la academia.



Más información en www.nlhpc.cl





ALeRCE

ALeRCE (Automatic Learning for the Rapid Classification of Events) es una plataforma de ciencia aplicada que utiliza herramientas de inteligencia artificial y ciencia de datos para clasificar, priorizar y visualizar alertas astronómicas en tiempo casi real, facilitando el acceso y uso de estos datos por la comunidad científica internacional. Es uno de los siete brokers seleccionados a nivel mundial por el Observatorio Vera Rubin y el único desarrollado en Chile. La iniciativa es impulsada por el Instituto Milenio de Astrofísica (MAS), el Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Data Observatory y la Universidad de Concepción, con la colaboración de REUNA.



Más información en science.alerce.online/breve



INTRUSION.AWARE

“Intrusion.aware: Plataforma integral para detectar y responder a ciberataques usando Inteligencia Artificial responsable”, es un proyecto liderado por la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI), con la colaboración de REUNA y financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Además de su componente tecnológico, el proyecto incorpora un enfoque centrado en las personas y busca ser un apoyo para los analistas de ciberseguridad.



Más información en uai.cl/noticias/ingenieria-y-ciencias/academicos-de-la-facultad-de-ingenieria-y-ciencias-uai-se-adjudican-fondo-concursable-por-plataforma-de-deteccion-de-ciberataques-utilizando-ia



INFRAESTRUCTURA Y COLABORACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL



PATAGONIA

Proyecto impulsado por ANID y REUNA, que busca satisfacer las necesidades de conectividad de las instituciones generadoras de conocimiento de la Macrozona Austral e integrarlas a las Redes de Investigación y Educación globales, mediante la implementación de dos Puntos de Presencia (PoP) de REUNA en las ciudades de Coyhaique y Punta Arenas, respectivamente. Gracias a este despliegue, ya son parte de esta iniciativa: la Universidad de Aysén, el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), el Centro Regional de Investigación INIA Tamel Aike, el Museo Regional de Aysén, el Instituto Nacional Antártico (INACH) y la Universidad de Magallanes.



Más información en reuna.cl/proyecto-patagonia



BELLA II

Durante 2025, REUNA continuó participando en BELLA II, iniciativa de colaboración regional liderada por RedCLARA y cofinanciada por la Unión Europea, que busca fortalecer y expandir el ecosistema digital de América Latina y el Caribe, habilitando las relaciones e intercambios entre empresas, centros de investigación, instituciones educativas y redes nacionales de investigación y educación, para contribuir al logro de los objetivos estratégicos de la región, enfocados en robustecer la educación, la ciencia, la tecnología y la innovación.



Más información en reuna.cl/BELLA-II



AMLIGHT

Americas-Africa Lightpaths Express and Protect (AmLight-ExP) brinda 600 Gbps de capacidad entre Estados Unidos y América Latina, y 100 Gbps a Sudáfrica. Su principal objetivo es crear una infraestructura digital confiable y de vanguardia, que no solo mejore las capacidades tecnológicas para I+E, sino que también fomente un ecosistema colaborativo, que conecte continentes y permita a científicos de todo el mundo abordar algunos de los desafíos científicos más urgentes.



Más información en
www.amlight.net



VERA RUBIN

REUNA participa junto a AURA en la infraestructura de conectividad que permitirá el transporte de los datos generados por el Observatorio Vera Rubin, una de las iniciativas astronómicas más relevantes del mundo. En Chile, esta posee una capacidad inicial de 10 Tbps con un potencial de crecimiento ilimitado.



SPIDER

SPIDER (EU-LAC Strategic Partnership for the Implementation of Digital Dialogues in R&I Cooperation) es un proyecto financiado por la Unión Europea, que refuerza la colaboración entre Europa y América Latina y el Caribe en materia de transformación digital e I+D+i, aprovechando el potencial de la red BELLA e implementando los resultados de los diálogos digitales UE-América Latina y el Caribe. Con este objetivo, SPIDER involucra a las principales partes interesadas en I+D+i de ambas regiones, para establecer una visión común y coordinada que fomente una transformación digital inclusiva, centrada en las personas y sostenible.



Más información en
spidernetwork.org



Más información en
www.lsst.org

SALUD DIGITAL



RUTE-ALC

La Red Universitaria de Telemedicina de América Latina y el Caribe, RUTE-ALC, tiene como objetivo expandir y fortalecer la cooperación científica y educativa en salud a nivel regional, articulando esfuerzos desde las redes nacionales de investigación y educación, en colaboración con diversos actores y profesionales de instituciones de salud. Además de REUNA, forman parte de esta iniciativa: CEDIA (Ecuador), CUDI (México), RENATA (Colombia), RNP (Brasil), RedCONARE (Costa Rica) y RedCLARA (Latinoamérica y el Caribe).



Más información en
redclara.net/es/colaboracion/conozca/rute-al



RUTE-CHILE

El propósito de la Red Universitaria de Telemedicina de Chile, RUTE-Chile, es promover la colaboración y sinergias entre actores del ecosistema nacional e internacional, para acelerar la formación, investigación y desarrollo en Telemedicina y Telesalud en Chile, con el objetivo de contribuir a mejorar la salud y el bienestar de las personas. Durante 2025, la red incorporó a la Universidad Andrés Bello (UNAB), alcanzando quince instituciones participantes.



Más información en
www.rutechile.cl



RSDUE

La Red de Salud Digital de las Universidades Estatales (RSDUE) busca fomentar y fortalecer las necesidades de formación, transformación, investigación e innovación en Salud Digital de las Universidades Públicas a nivel nacional, de una manera integral y colaborativa. Está integrada por las Universidades de Tarapacá, Arturo Prat, de Antofagasta, de Atacama, de La Serena, de Playa Ancha, de Valparaíso, de Santiago, de Chile, de O'Higgins, de Talca, del Bío-Bío, de Los Lagos y de Magallanes, y cuenta con el apoyo de cuatro entidades externas: HL7 Chile, REUNA, I-DAIR e ITMS.



Más información en
www.rsdue.cl



CIMT

El Centro de Informática Médica y Telemedicina (CIMT) de la Universidad de Chile tiene como misión impulsar la investigación, el desarrollo de nuevos servicios y la formación de capital humano en la interface de las ciencias de la computación, biología y salud, para innovar y transformar estándares, prácticas y protocolos en beneficio de la población en Chile y la región.



Más información en
cimt.uchile.cl





La participación activa de REUNA en encuentros nacionales e internacionales fortalece la colaboración, el intercambio de conocimientos y la construcción de alianzas estratégicas.

08.

REUNA EN SU ENTORNO

Durante 2025, REUNA mantuvo una activa participación en seminarios, conferencias, encuentros técnicos y espacios de colaboración, desarrollados tanto en Chile como en el extranjero. Estas instancias permitieron fortalecer vínculos con instituciones académicas, científicas y tecnológicas, promover el intercambio de experiencias y buenas prácticas, y contribuir a la discusión de temas estratégicos relacionados con conectividad avanzada, ciberseguridad, ciencia de datos, salud digital y cooperación internacional.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ACTIVIDADES NACIONALES

- **28 de enero:** Webinar Día Internacional de la Protección de Datos Personales.
- **6 y 7 de mayo, La Serena:** SA3CC Meeting.
- **8 y 9 de mayo, La Serena:** Rubin Observatory NET Meeting.
- **3 y 4 de junio, Santiago:** Seminario Internacional EDUTIC.
- **19 de junio, Punta Arenas:** Seminario Internacional “Cable Antártico: Conectando la Última Frontera”.
- **25 de junio, Punta Arenas:** Lanzamiento Nodo Magallanes, Proyecto Patagonia. Co-organizado con GORE de Magallanes, ANID y Seremi de CTCI de la Macrozona Austral.
- **31 de julio, Santiago:** Asamblea General y Reunión Técnica de instituciones miembros de REUNA, del primer semestre.
- **20 de agosto, San Pedro:** Chajnantor Working Group
- **21 de agosto, Antofagasta:** Visita protocolar a la Universidad Católica del Norte (UCN).
- **26 de agosto, Coyhaique:** Evento de difusión del Proyecto Patagonia en la región de Aysén, junto a Seremi de CTCI de la Macrozona Austral.
- **3 - 5 de septiembre, Arica:** Infonor 2025.
- **8 - 11 de septiembre, Santiago:** Escuela de Transformación Digital en América Latina, organizada por CEPAL.
- **16 y 17 de octubre, Pucón:** Seminario UFRO: “Sociedad Digital y Comunicación en la era del Tecnoceno”.

- **20 de noviembre:** V Seminario anual de RUTE-Chile.
- **26 y 27 de noviembre, Concepción:** Asamblea General y Reunión Técnica de instituciones miembros de REUNA, del segundo semestre.
- **junio - noviembre:** Taller “Implementación de la Ley Marco de Ciberseguridad en las Universidades”, en conjunto con ICDT.
- **septiembre - noviembre:** Taller de DNSSEC, organizado con NIC Chile.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES

- **9 - 13 de junio, Reino Unido:** TNC25.
- **24 - 27 de junio, China:** Global R&E Network CEO Forum.
- **15 - 18 de septiembre, Brasil:** Foro RNP.
- **24 de septiembre:** Encuentro CISO CUDI-REUNA.
- **25 y 26 de septiembre:** RIUTEC 2025 (organizado por ARIU- Argentina).
- **29 de septiembre - 3 de octubre, Japón:** Foro Académico Chile-Japón.
- **6 - 10 de octubre, El Salvador:** LACNIC.
- **23 de octubre:** Geant SIG-MSP autumn meeting 2025.
- **11 - 13 de noviembre, Costa Rica:** Conferencia TICAL 2025.
- **marzo - diciembre:** Ciclo de webinars RUTE-ALC.

PATROCINIOS Y APOYOS

- **25 de junio:** 1er Hackathon Geoespacial de la Patagonia Chilena, organizada por la Universidad de Aysén y la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), junto al consorcio europeo COMUNIDAD.
- **23 de octubre:** Workshop on Trends, Opportunities, and Major Advances in Systems for HPC+AI, organizado por la Universidad de Chile.
- **4 de diciembre:** Seminario Implementación nueva Ley de Protección de Datos, organizado por ICDT y la Universidad Diego Portales.
- **abril - noviembre:** Ciclo de charlas mensuales organizado por el Instituto de Ingenieros de Chile.



[illegible][illegible]

Chile impulsa la IA con la creación del mayor laboratorio de supercómputo del país

Con 65 instituciones, Chile impulsa SCAI-Lab, el primer laboratorio nacional de supercómputo enfocado en inteligencia artificial.



El anuncio fue realizado por el **Presidente Gabriel Boric** en su **Castillo Píblica 2020**, como parte de los servicios de la **Pública Nacional de Inteligencia Artificial**, que busca rediseñar la infraestructura digital del país.

¿Qué es SCAI-Lab?

SCAI-Lab será una **infraestructura nacional de supercómputo especializada en IA**, operada por el **Laboratorio Nacional de Computación e Inteligencia Artificial (LNCAI)** y el **Centro Nacional de Inteligencia Artificial (CENIA)**. Entre el servicio de la academia, la industria, el Estado y startups **clínicas** que necesitan desarrollar soluciones tecnológicas avanzadas.

La iniciativa reúne a **65 entidades**, entre **universidades**, centros de investigación, fundaciones, empresas y premios. El objetivo es democratizar el acceso al cómputo de alto rendimiento y reducir la **brecha tecnológica**.

Tecnología de punta y colaboración inédita

Más de la mitad de la inversión se destinará a **adquirir hardware de última generación**, optimizado para cálculos de IA. El resto cubrirá gastos operativos y el equipo técnico que pondrá en marcha la infraestructura.

El laboratorio **aspirará** integrar y potenciar la infraestructura existente del **BNPC**, ampliando la capacidad de cómputo **clásico** más **potencia del país**.

¿Quiénes participan?

Entre las **instituciones** clave destacan la **Universidad de Chile**, **CENIA**, **Pontificia Universidad Católica de Chile**, **Universidad de Concepción**, **Universidad de Temuco**, **UBA** y el **CMM**. A ellas se suman 10 organizaciones académicas y de negocio privadas, desde la **Universidad Austral** hasta empresas como **ENTEL**, **Fisapl** y **Fundación Chile**.

Esta red colaborativa será formalizada a través de una nueva corporación, que administrará y explotará la operación del **laboratorio** en el futuro.

Rumbo a una nueva soberanía tecnológica

participa.com

[Inicio](#) | [Quiénes somos](#) | [Proyectos de Investigación](#) | [Servicios](#) | [Noticias](#) | [Contacto](#)

NOTICIAS

Magallanes se proyecta como nuevo polo científico gracias al lanzamiento del PoP del Proyecto Patagonia

PROYECTO PATAGONIA Hacia Magallanes y la Investigación Chilena

En la gestión del proyecto Patagonia (PoP) se han considerado 2001 investigadores, asociados a 167 instituciones, distribuidos en 16 disciplinas de la ciencia y la tecnología.

El primer PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El segundo PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El tercer PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El cuarto PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El quinto PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El sexto PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El séptimo PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El octavo PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El noveno PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El décimo PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El undécimo PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

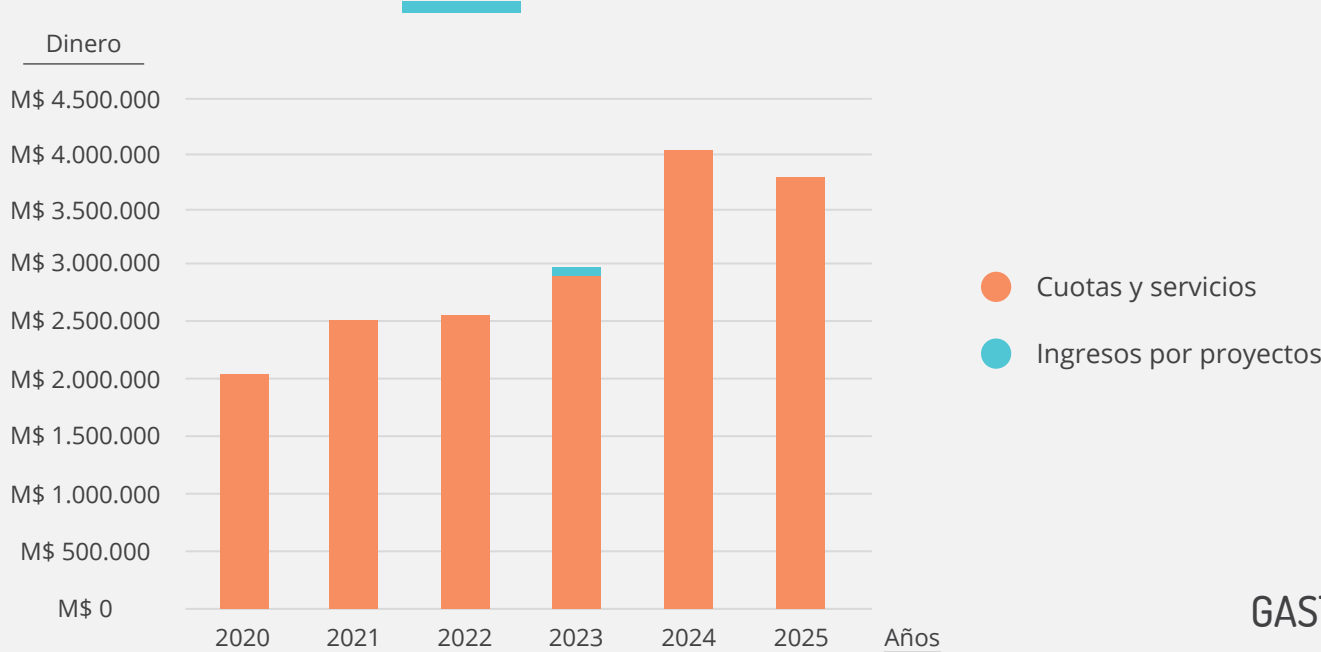
El duodécimo PoP, denominado Centro de Chile, representó una inversión de 10 millones de dólares, financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

La gestión eficiente y transparente de los recursos permite a REUNA sostener su misión, fortalecer sus capacidades y continuar habilitando la colaboración, la investigación y la innovación.

09.

REUNA EN CIFRAS

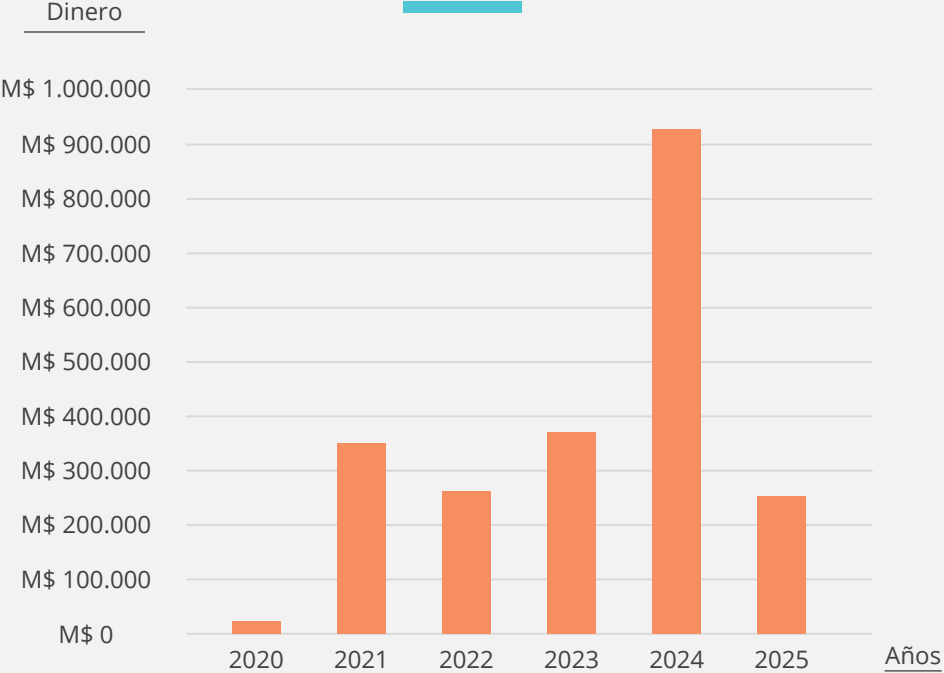
INGRESOS OPERACIONALES



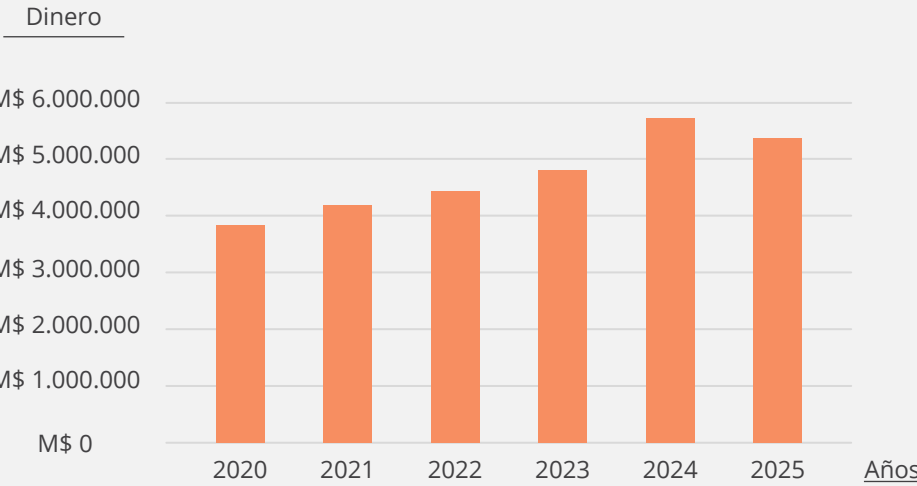
GASTOS OPERACIONALES



SUPERÁVIT O DÉFICIT ANUAL



PATRIMONIO





REUNA Chile



@Red_REUNA



www.REUNA.cl