

ANIDE - INFORME DE GESTIÓN 2024

La **Agencia Neuquina de Innovación para el Desarrollo (ANIDE)**, creada por la Ley 3.330, es el organismo rector de la provincia de Neuquén en materia de ciencia, tecnología e innovación (CTI), con el objetivo de promover el desarrollo sostenible, fomentar la economía del conocimiento y generar un impacto positivo en el tejido social y productivo vinculando al Sistema CTI con las necesidades territoriales de las distintas regiones de la provincia. A través de diversas líneas de financiamiento, programas de divulgación y proyectos de articulación público-privada, ANIDE impulsa iniciativas que integran tecnología, emprendimiento y formación. Su labor se destaca en la gestión de financiamiento para emprendedores y PyMEs, la ejecución de proyectos científicos y tecnológicos con impacto territorial, la promoción de la vinculación tecnológica entre instituciones académicas y empresas. En 2024, la agencia lideró actividades clave como la creación de la Red Neuquina de Robótica e Innovación, el fortalecimiento del ecosistema de la Economía del Conocimiento, y la organización de acciones innovadoras de divulgación, como la implementación de estrategias digitales y el desarrollo de herramientas inclusivas. Con una visión integradora, ANIDE trabaja por un Neuquén donde la innovación y la tecnología transformen realidades y potencien el crecimiento del sector público y privado.

El Directorio de la Agencia Neuquina de Innovación para el Desarrollo (ANIDE), supervisa las estrategias, el plan operativo y el informe de gestión, asegurando que las acciones de ANIDE respondan a las necesidades de Neuquén en ciencia, tecnología e innovación. Está integrado por representantes de instituciones públicas, privadas y científicas, con representación de las siete regiones de Neuquén para garantizar decisiones inclusivas. En 2024, el Directorio realizó dos reuniones, abordando y priorizando temas como fortalecer los nodos regionales de innovación, diseño e implementación de programas formativos, estándares bromatológicos y colaboración interinstitucional.



📌 ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO (EdC)

La Economía del Conocimiento comprende actividades económicas basadas en el conocimiento humano y la tecnología para generar valor, impulsando bienes y servicios innovadores. Este sector es clave para aumentar la competitividad, exportaciones, empleo e inversión extranjera, beneficiando el desarrollo económico y social.

Se trabajó en comisión para impulsar modificaciones a la Ley N° 27.506 y lograr ser más operativa la solicitud de Inscripción al Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento.

Se asistió a diversas capacitaciones impartidas por la Subsecretaría de Economía del Conocimiento (SEC), donde se presentaban los lineamientos generales, beneficios y requisitos del régimen de promoción.

De esta manera, la Agencia se convirtió en asesora de empresas neuquinas con intenciones de comenzar el trámite y obtener los beneficiarios del régimen nacional. El Consejo Federal de Economía del Conocimiento (CONFEC) promueve la cooperación entre el Estado Nacional, provincias y la Ciudad de Buenos Aires para potenciar el desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento (SBC). Neuquén participa activamente a través de ANIDE en este órgano y en el Plan de Internacionalización, que busca posicionar a Argentina como líder en exportaciones de SBC.

* Acciones Realizadas

1° Encuentro de la Red Federal de la Economía del Conocimiento que agrupa a 29 polos, cámaras y clústeres tecnológicos de Argentina, representando a más de 1.400 micro, pequeñas y medianas empresas (PyMEs). Organizado en conjunto con el Cluster Infotech. Destinado a referentes privados de todas las provincias, autoridades nacionales, provinciales y municipales.

Realizado el 22 y 23 de agosto de 2024 en la Ciudad de Neuquén Capital.

Con el objetivo de promover la colaboración entre actores clave de la Economía del Conocimiento a nivel federal y fortalecer los lazos entre empresas, universidades y gobiernos.

Charlas de Sensibilización sobre Startups y Capital de Riesgo

En colaboración con el **Centro PyMEs**, se desarrollaron **tres charlas de sensibilización** orientadas a: **Instalar el tema del capital de riesgo (Venture Capital)** en la provincia de Neuquén y **Explorar el potencial de startups y emprendedores** locales para atraer inversores.

Estas actividades buscaron generar conciencia y posicionar a Neuquén como un actor relevante en el ecosistema de startups, conectando a emprendedores con oportunidades de inversión y creando un ambiente propicio para el crecimiento tecnológico. En las diversas actividades participaron **200 personas**.

□ INNOVACIÓN SOCIO TERRITORIAL

La Agencia promueve la innovación territorial a través de diferentes propuestas y acciones de vinculación, capacitación, participación y experimentación orientadas a generar respuestas innovadoras a desafíos territoriales. Estas iniciativas se destacan por su capacidad de vincular actores locales, identificar demandas específicas y diseñar soluciones sostenibles, reconociendo las particularidades de cada región, considerando sus recursos y potencialidades.

- **Red Provincial de Robótica e Innovación**

La Red Neuquina de Robótica e Innovación (RNRI), creada en julio de 2024 como expansión del Centro Neuquino de Robótica, promueve la educación en robótica y tecnología en Neuquén, desarrollando habilidades para niñeces, adolescencias, juventudes y personas adultas. Coordinada por ANIDE, con apoyo del CPE y gobiernos locales, opera en 10 localidades, distribuidas en seis de las siete regiones, con equipamiento avanzado: 240 computadoras, 90 robots educativos, 10 impresoras 3D, entre otros.

Con una inversión de \$67.786.204 (2023-2024), la RNRI fortaleció aulas de robótica y capacitó docentes, integrando competencias tecnológicas en la educación formal y ampliando el acceso a recursos tecnológicos en toda la provincia.

Participaron un total de **435 personas** entre todas las actividades de la RNRI, distribuidos por regiones:



Acciones Realizadas:

***Programa Intel AI for Youth 2024**

El **Programa Intel AI For Youth 2024**, lanzado en el segundo semestre de este año, es fruto de una colaboración entre **Intel** y el **Gobierno de Neuquén**. Su objetivo principal es formar a adolescentes de entre 14 y 18 años en **Inteligencia Artificial (IA)**, capacitándolos para desarrollar proyectos con impacto social y ambiental, y prepararlos para competencias internacionales como el **Global Impact Festival 2025**.

- **Participantes Totales:** 65 adolescentes.
- **Proyectos Desarrollados:** Más de 20 iniciativas distribuidas en las siguientes áreas: Ambiente y Seguridad, Agricultura, Seguridad Vial, Salud y Diagnóstico:

***Tour Provincial de Inteligencia Artificial**

La primera etapa del *Tour Provincial de IA* se realizó en diversas localidades de la provincia con el objetivo de acercar las tecnologías avanzadas de inteligencia artificial a la comunidad de Neuquén. A través de charlas-talleres dinámicos, brindados por expertos del CONICET, los participantes pudieron experimentar los conceptos clave de la IA, como visión computacional, procesamiento de lenguaje natural y árboles de

decisión. Este enfoque práctico permite que los asistentes comprendan cómo la IA impacta en la vida cotidiana y cómo pueden utilizarla en sus propios contextos.

- **Localidades visitadas:** Chos Malal (25-26 de octubre), Rincón de los Sauces (7 de noviembre), San Patricio del Chañar (11 de noviembre) y Neuquén (29 de noviembre).
- **Participantes Totales:** 110 personas.

***Propuesta de Formación en Robótica Educativa para Infancias**

La *Propuesta de Formación en Robótica Educativa para Infancias* se enfocó en la capacitación de duplas pedagógicas de diferentes localidades para llevar talleres de robótica a niños y niñas. Se formó a 14 docentes de siete localidades, quienes elaboraron la planificación para implementar los talleres de robótica en sus comunidades, promoviendo la sensibilización ambiental y el desarrollo de habilidades tecnológicas entre las infancias.

***Acciones Articuladas: Fortalecimiento de Capacidades Docentes**

Organizadas por el Ministerio de Educación (Equipo de Educación Digital), ANIDE, municipios y Ce.R.E.T. Destinadas a 150 docentes de toda la provincia.

1. **Capacitación Docente en Impresión 3D: “Diseñando Recursos Didácticos para el Aula”**
2. **Capacitación en Programación para Docentes Innovadores**
3. **Formación en Inteligencia Artificial y Programación para Docentes**

Estas iniciativas refuerzan la integración de tecnologías emergentes en la educación formal, capacitando a docentes y estudiantes para desarrollar habilidades innovadoras.

***Acciones Locales**

Además de las actividades de alcance provincial, la Red Neuquina de Robótica e Innovación impulsó diversas acciones locales en el 2024, adaptadas a las particularidades de cada comunidad y con el objetivo de fomentar el aprendizaje de tecnología, robótica e innovación en contextos específicos. Estas actividades permitieron a las sedes de la RNRI organizar eventos y capacitaciones temáticas para diferentes grupos de participantes, consolidando así la presencia de la red en las comunidades. Destinadas a aproximadamente a 100 personas.

- **Concurso de Lanzamiento de Cohetes Aeroespaciales en Plaza Huincul**
- **Taller de Robótica junto a Rasty en Chos Malal**
- **Taller de Robótica para Niños en San Patricio del Chañar**
- **FabLab de Villa La Angostura**

***#aPRENDOcripto:**

El programa tiene como objetivo reducir la brecha tecnológica en comunidades, proporcionando formación en finanzas personales, TICs y blockchain. Busca ofrecer herramientas para la planificación financiera y presentar las oportunidades laborales dentro del ecosistema cripto, promoviendo la inserción de los y las participantes en el mundo laboral a través del programa #comunidadAPRENDO de Proof of Integrity.

Las capacitaciones se llevaron a cabo en diversas localidades de la provincia de Neuquén, incluyendo Neuquén Capital, en la Biblioteca Popular Eliel Aragón y la Fundación Otras Voces; en San Patricio del Chañar y en Plaza Huincul, a través de los nodos de la Red Neuquina de Robótica e Innovación (RNRI).

- 16 capacitaciones.
- 80 participantes capacitados en total.

- **Hacka-Neuquén: Innovación y Soluciones para Desafíos Regionales**

Hacka-Neuquén 2024 fue una maratón de innovación organizada en colaboración entre **CONICET**, **UNCo**, y **ANIDE**, destinada a jóvenes de 18 a 35 años de instituciones educativas de nivel superior en Neuquén. El evento buscó fomentar la colaboración interdisciplinaria para desarrollar soluciones a desafíos locales y regionales de la provincia.

Tuvo una duración de 24 horas, entre el 22 y 23 de noviembre de 2024. Participaron un total de 30 estudiantes de las regiones de los Lagos del Sur, del Pehuén, de la Comarca y Confluencia.

Del total de personas inscriptas, el 72,58% corresponde a la UNCo, el 12,90% a la UTN, el 4,84% al Centro de Estudios Integrados (CEI), el 3,23% a IFES, el 3,23% a IFD y el 1,61% a SÉNECA.

Finalizó con la presentación de una propuesta de solución innovadora a la problemática elegida en formato de documento y video pitch.

El jurado que evaluó y eligió a los equipos ganadores estuvo compuesto por representantes de los sectores privado, público, académico, científico y de la sociedad civil organizada.

Las instituciones que participaron del Haka-Neuquén fueron: UTN, IFES, UFLO, Secretaria de Ambiente, Subsecretaría de Juventud, Secretaria de Género, Subsecretaria de Turismo, OPTIC, COPADE, INTI, IJAN, Davitel, Infotech, AlitáWare, Fundación Pampa Energía, Fundación Otras Voces, MATRA SRL y FATZE SRL.

- **Nodos Regionales de Innovación: Impulso al Desarrollo Territorial desde la Ciencia y la Tecnología**

Los Nodos de Innovación promovidos por ANIDE son espacios colaborativos diseñados para vincular a actores públicos, privados, académicos y científicos, con el fin de generar soluciones innovadoras basadas en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI). A través de estas acciones, ANIDE busca responder a las necesidades locales, fomentar la sostenibilidad y promover el desarrollo económico y social en la provincia de Neuquén.

- **Acciones Prioritarias del Nodo de Innovación de la Región Alto Neuquén en 2024**

1. Fortalecimiento Bromatológico

Objetivo: Mejorar las capacidades municipales en bromatología para garantizar la seguridad alimentaria y promover prácticas productivas sostenibles.

Planificación a Mediano Plazo: Desarrollo de un programa continuo de capacitación en bromatología y producción.

2. Reactivación de la Planta de Dulces en Huinganco

Diagnóstico junto a INTI para identificar mejoras en infraestructura y procesos.

Para la reestructuración del área de secado para cumplir normativas y optimizar la capacidad productiva. Formación en gestión de calidad y procesos productivos para garantizar la sostenibilidad de las operaciones.

Impacto esperado: Reapertura de la planta, mejora de los estándares sanitarios y fortalecimiento económico local.

3. Proyecto de Construcción con Troncos en Manzano Amargo

Objetivo: Desarrollar viviendas y espacios comunitarios sustentables utilizando madera de pino del Vivero Provincial, promoviendo la economía circular y la sostenibilidad.

Diagnóstico inicial y planificación técnica con el apoyo del INTI y Normas CIRSOC.

Diseño de modelos de construcción para asegurar la escalabilidad y sostenibilidad del proyecto.

Impacto esperado: Impulso a la economía local, conservación ambiental y generación de infraestructura sostenible.

Las acciones impulsadas por ANIDE en 2024 sientan las bases para el desarrollo sostenible, la integración territorial y el fortalecimiento de capacidades locales en cada Región. Con un enfoque colaborativo e innovador, los Nodos Regionales de Innovación son una herramienta estratégica para consolidar a Neuquén como un referente en ciencia, tecnología y desarrollo sustentable.

- Proyectos de Innovación Socio-Comunitaria: Impulsando el Desarrollo Sostenible

ANIDE ha desarrollado e impulsado múltiples iniciativas en 2024 destinadas a promover la innovación y el desarrollo en comunidades locales de la provincia de Neuquén. Estas iniciativas buscan responder a demandas específicas mediante la implementación de proyectos sostenibles y colaborativos, con un enfoque en la participación comunitaria y la mejora de las condiciones socioeconómicas.

1. Programa Compromiso Loma Negra (Convocatoria 2024)

El programa, financiado por la Fundación Loma, promueve proyectos innovadores liderados por organizaciones de los Centros de Desarrollo Comunitario (CDC). ANIDE brindó tutorías personalizadas para la formulación de proyectos, y la Fundación seleccionó cuatro propuestas que recibieron un financiamiento total de \$6.904.576

2. Identificación de Oportunidades en Chorriaca

En colaboración con el Lonko de la comunidad mapuche y la Comisión de Fomento, ANIDE trabaja en el desarrollo de proyectos productivos para jóvenes, con énfasis en:

- **Red de Tuberías:** Para habilitar el riego en predios comunitarios y fomentar la producción de alfalfa y viveros.
- **Impacto esperado:** Generación de empleo juvenil y fortalecimiento de la economía local de manera sostenible.

3. Proyecto de Camping Comunitario en Colipilli

Objetivo: Crear un espacio de turismo sostenible en la comunidad mapuche Hayquillán. Se realizó el asesoramiento técnico y definición de objetivos del proyecto para su postulación a la *Tercera convocatoria para proyectos socioambientales* del Banco de Proyectos Comunitarios Rurales.

4. Taller de Formulación de Proyectos para Gobiernos Locales (Senillosa)

El 10 de junio de 2024, se realizó un taller para capacitar al personal de la Municipalidad de Senillosa en la formulación de proyectos de innovación del cual participaron 45 empleados municipales de diversas áreas. y como resultado se elaboró el documento *¿Cómo elaborar proyectos de innovación social? Una guía para gobiernos locales*, para ampliar el alcance de estas iniciativas a otras regiones.

➤ ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y ASISTENCIA FINANCIERA: IMPULSO TECNOLÓGICO

Enmarcado en el programa provincial *Neuquén Financia*, impulsado por el Comité Provincial de Financiamiento liderado por IADEP y gestionado por ANIDE, tiene como objetivo principal incentivar la transformación digital y el desarrollo de startups de base tecnológica en toda la provincia de Neuquén. Este programa ofrece condiciones financieras atractivas para proyectos que incorporen tecnologías innovadoras en sus procesos, productos y servicios.

Difusión y Acompañamiento

Desde el lanzamiento del programa en agosto de 2024, ANIDE ha priorizado la difusión territorial y el acompañamiento técnico:

Se realizaron 44 reuniones informativas en diversas localidades de la provincia en las que participaron aproximadamente **227 personas**.

Regiones cubiertas:

- Alto Neuquén
- de la Comarca
- Vaca Muerta
- del Pehuén
- de los Lagos del Sur
- Confluencia

Impacto de las actividades de difusión:

- **Consultas recibidas:** 233
- **Proyectos avanzados en postulación:** 38
- **Proyectos descartados:** 10 (por no calificar o razones personales).
- **Consultas derivadas:** 185 (a otras líneas de *Neuquén Financia*).

Acompañamiento personalizado:

- Se realizaron **108 tutorías individuales** para la formulación de proyectos.

Resultados

- **Solicitudes de crédito aprobadas:** 38 (por un monto total de \$61.199.359,50).
- **Proyectos desembolsados:** 20 (por \$31.496.894,00).
- **Proyectos en proceso de desembolso:** 6 (por \$10.902.465,50).
- **Proyectos en formulación:** 12 (monto estimado: \$18.800.000,00).

Impulso tecnológico



- Promover la transformación digital.
- Fomentar **startups** tecnológicas.

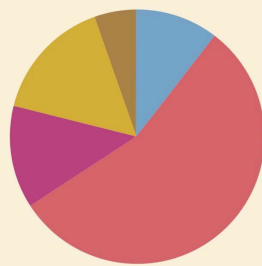
Inversión:
\$61.199.359,50

38 Créditos
aprobados

233 Consultas
recibidas

108 Tutorías
individuales

Porcentaje de solicitudes de créditos por región



| | |
|-----------------------------|--------|
| Región Confluencia | 52,6 % |
| Región Vaca Muerta | 5,3 % |
| Región Alto Neuquén | 13,2 % |
| Región de la Comarca | 2,6 % |
| Región de Los Lagos del Sur | 10,5 % |
| Región del Pehuén | 15,8 % |

➤ PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN (PFI) - COFECYT

ANIDE, como **autoridad provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación**, trabaja en articulación con el **Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT)** para gestionar y difundir convocatorias orientadas a resolver problemas sociales, productivos y ambientales mediante proyectos de transferencia científica y tecnológica con impacto directo en la población.

Ejecución Actual:

- **12 proyectos en curso** financiados por el ex Ministerio Nacional de Ciencia y Tecnología (MINCyT) a través del COFECyT.
- **Monto total:** \$150.000.000.
- Distribución territorial:
 - **6 proyectos de alcance provincial.**
 - **1 proyecto en tres regiones:** del Limay, del Pehuén y Alto Neuquén.
 - **2 proyectos en la región Confluencia.**
 - **1 proyecto en la región de Lagos del Sur.**
 - **1 proyecto en la región del Limay.**

➤ OBSERVATORIO DE INNOVACIÓN DE LA PROVINCIA DE NEUQUÉN (LEY 3330)

Tiene por objetivo monitorear y evaluar el impacto territorial de las acciones que lleven adelante la Agencia y los actores del Sistema Provincial de CTI, a fin de disponer del conocimiento territorial respecto a los desafíos y oportunidades del desarrollo tecnológico e innovación regional en la Provincia de Neuquén.

Red Neuquina de Observatorios

Se estima que en la provincia existen 18 observatorios, diversos en cuanto a su alcance, funcionamiento y temáticas abordadas entre otros aspectos. Con el propósito de generar un espacio colaborativo que permita el intercambio de trayectorias entre los mismos, se realizará el próximo 21 de noviembre el Primer Encuentro de Observatorios.

Asimismo, en esta oportunidad se propondrá la creación de la Red Neuquina de Observatorios, instancia que potenciará la labor de cada uno de estos y el diseño de líneas de trabajo conjuntas, a fin de contribuir a la producción de información estadística regional y provincial como insumo fundamental para el diseño de Políticas Públicas. Está previsto la continuidad del trabajo iniciado en el mes de febrero de 2025.

> DIVULGACIÓN DEL SISTEMA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EN NEUQUÉN

Durante este período, se implementaron estrategias innovadoras y actividades que fortalecieron el vínculo entre la ciudadanía y la ciencia, logrando un acercamiento más dinámico, inclusivo y educativo.

Generando en redes sociales un crecimiento **orgánico de más del 52%** en el período de marzo a noviembre. Con un incremento de las interacciones del **388,9%** respecto al año anterior, y un total de **41.522 usuarios alcanzados** entre Instagram y Facebook.

Mascota Virtual "Auka".

Se desarrolló **Auka**, una mascota virtual creada íntegramente con herramientas de inteligencia artificial para la divulgación de contenidos tecnológicos.

- **Inspiración regional:** Representa un zorro, animal típico de Neuquén.
- **Neutralidad de género:** Diseñada con enfoque inclusivo.
- **Uso del Mapuzungum:** El nombre "Auka" significa "rebelde," destacando su carácter disruptivo e innovador.
- **Producción digital:** Generada por completo con IA, incluyendo voz, diseño y escenarios.

Participación en la Expo Vocacional

La agencia participó en la **gira provincial de la Expo Vocacional**, (en las localidades de Neuquén, Zapala, Chos Malal y Junín) organizada por el Gobierno de Neuquén, con el objetivo de mostrar cómo la tecnología e innovación impactan en diversas profesiones. La actividad permitió a las juventudes explorar herramientas tecnológicas aplicadas a su vida académica, incentivando la proyección de un futuro profesional vinculado a la innovación.

Las acciones realizadas fortalecieron la divulgación científica, permitiendo:

- **Mayor interacción ciudadana:** Especialmente en redes sociales.
- **Incorporación de tecnología:** Con herramientas como Auka y lápices 3D.

Estas iniciativas posicionan a la Agencia Neuquina de Innovación para el Desarrollo como un actor clave en la integración de la tecnología en la vida cotidiana y profesional de las juventudes de la provincia.

Divulgación del Sistema Científico-tecnológico



41.522 Usuarios alcanzados
(Facebook e Instagram)



Creación de AUKA Mascota Virtual

Inspiración regional:
Representa un zorro, típico de Neuquén.

Inclusión:
Neutralidad de género.

Producción 100% digital:
Generada completamente con IA (voz, diseño y escenarios).

Uso del Mapuzungum:
"Auka" significa "rebelde", reflejando su carácter innovador.

Fortalecimiento del vínculo entre **ciudadanía y ciencia** a través de estrategias dinámicas, inclusivas y educativas.

Durante el 2024, ANIDE consolidó su rol como impulsor de la innovación y el desarrollo sustentable en la provincia de Neuquén, ejecutando más de **200 acciones** que abarcan programas de capacitación, eventos de divulgación científica, iniciativas de robótica, hackatones, proyectos tecnológicos y actividades interinstitucionales. Estas iniciativas impactaron a **más de 1.700 personas**, entre participantes presenciales y virtuales, incluyendo jóvenes, docentes, emprendedores, autoridades locales y miembros de comunidades rurales y urbanas. Este esfuerzo colectivo refuerza nuestro compromiso de generar un impacto positivo y sostenible, promoviendo la integración territorial y el acceso equitativo a la ciencia, tecnología e innovación en cada región de la provincia.