

OBRAS Y ACCIONES DE GOBIERNO 2025

PODER EJECUTIVO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA
PERIODO DESDE EL 01/01/2025 AL 31/12/2025



SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



www.formosa.gob.ar



GOBIERNO
DE FORMOSA

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Durante el año 2025, la Secretaría de Ciencia y Tecnología implementó diversas acciones orientadas al fortalecimiento del complejo científico y tecnológico provincial, fomentando la innovación, la economía del conocimiento y la inclusión digital.

Este informe detalla las principales acciones realizadas, sus resultados y los recursos ejecutados, en cumplimiento de los objetivos establecidos en el plan de gestión, que se detallan a continuación.

DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Impulso al complejo Polo Científico, Tecnológico e Innovación de la provincia de Formosa.

La Secretaría de Ciencia y Tecnología (SeCyT) fortaleció el Polo Científico, Tecnológico e Innovación (en adelante, PCTI) como referente del Sistema Local de Innovación, posicionándolo en la percepción pública de la comunidad formoseña sobre ciencia, tecnología e innovación (CTI). En 2025 se registraron más de 3.275 visitas al establecimiento del PCTI, correspondientes a 62 instituciones: establecimientos educativos de todos los niveles, organismos gubernamentales y actores empresariales de la provincia y de otras jurisdicciones. Esto representa, en comparación con 2024, un crecimiento interanual del 73,6 %. Esta política se implementó de manera articulada con diferentes organismos, entre ellos la Honorable Legislatura de Formosa y el Ministerio de Turismo, consolidando al PCTI como espacio institucional estratégico del Estado provincial.

A esta población visitante se le aplicaron encuestas de percepción social de la CTI. Una amplia mayoría de las personas encuestadas declaró tener un conocimiento bajo a moderado sobre las políticas públicas en CTI; sin embargo, luego de las visitas, el 85 % afirmó que aumentó su interés por las actividades científicas y tecnológicas. Entre las actividades más destacadas se mencionaron los experimentos y demostraciones acompañados de explicaciones claras y vinculadas con problemáticas locales, reforzando el rol social del PCTI como mediador entre la producción de conocimiento y las demandas de la comunidad.

Asimismo, es importante resaltar la participación de la SeCyT en diversos eventos organizados por instituciones del gobierno provincial, entre otros actores, con el fin de desarrollar actividades con abordaje territorial. Esta línea de trabajo permitió llegar a distintos puntos de la provincia y acercar las políticas públicas en CTI que se implementan, reforzando el rol institucional y político que la ciencia, la tecnología y la innovación desempeñan en el territorio y en la atención de sus diferentes problemáticas. Este trabajo apunta, además, a generar procesos de aprendizaje interinstitucional y a reforzar vías sinérgicas entre los distintos actores y agentes involucrados.

ASISTENCIA INTEGRAL PARA EL DISEÑO, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS CTI

Durante 2025 se llevaron adelante distintas instancias de asesoramiento técnico a municipios, instituciones educativas y organismos públicos, con el fin de garantizar la adecuada articulación, el diseño, la planificación y la ejecución de proyectos vinculados con la ciencia y la tecnología, enmarcados en la planificación estratégica Formosa 2025.

Es importante destacar que, en el ámbito nacional de los instrumentos de política científica, tecnológica y de innovación, las ventanillas de convocatorias a proyectos para su posterior financiamiento fueron nulas durante el período, lo que limitó las posibilidades de acceso a recursos específicos para CTI. Sin embargo, se presentaron proyectos en la cartera del Consejo Federal de Inversiones (CFI), entre ellos FutuLab y LabCom.

En el plano internacional, se diseñaron y presentaron proyectos ante organismos de cooperación, como el Fondo para Iniciativas Locales (FIL), edición 2025–2026. Esta iniciativa conjunta de las embajadas de Australia, Canadá y Nueva Zelanda en Argentina tiene por objetivo impulsar el desarrollo local mediante el financiamiento de propuestas lideradas por organizaciones sociales que trabajan directamente en los territorios.

FORMACIÓN Y VINCULACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN ÁREAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CTI)

La capacitación de recursos humanos fue una prioridad durante 2025. Se implementaron actividades de formación diseñadas para fortalecer las capacidades de profesionales, estudiantes y emprendedores en áreas clave de CTI. Entre estas actividades se destacan:

El Ciclo de Formación en Gestión de la Innovación, que incluyó módulos teóricos y prácticos en los que participaron especialistas de empresas tecnológicas como EPICA S.A. Al finalizar el ciclo, 15 profesionales completaron exitosamente el programa, adquiriendo herramientas para liderar proyectos innovadores en diversos sectores.

La organización de eventos académicos y divulgativos, como el conversatorio “Desafíos para la Soberanía Tecnológica”, que reunió a expertos locales y nacionales para reflexionar sobre la importancia de desarrollar tecnologías propias en un contexto global competitivo. Además, la Secretaría participó activamente en congresos y encuentros científicos internacionales, consolidando la presencia de Formosa en el ámbito académico global y generando oportunidades de intercambio con instituciones extranjeras.

PROMOCIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE SERVICIOS BASADOS EN CONOCIMIENTO

Reconociendo el potencial de la economía del conocimiento como motor del desarrollo económico provincial, la Secretaría impulsó una serie de acciones destinadas a fortalecer las capacidades locales en este sector emergente.

Creación de una incubadora de negocios innovadores

Se avanzó en el diseño de la primera incubadora de emprendimientos innovadores de la provincia, que tiene como objetivo principal apoyar a startups locales en su etapa inicial, brindándoles asesoramiento técnico, mentorías especializadas y acceso a redes

de financiamiento. Durante 2025, se definieron las áreas estratégicas de enfoque, priorizando sectores como la biotecnología, la agroindustria y las tecnologías de la información y comunicación (TIC).

PROGRAMA DE INNOVACIÓN ABIERTA

Este programa se consolidó como un espacio de capacitación y colaboración entre empresas, universidades y organismos públicos, promoviendo la co-creación de soluciones tecnológicas. En colaboración con la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), se desarrollaron capacitaciones orientadas a la aplicación práctica de la Innovación Abierta en contextos locales, destacando la importancia de trabajar en red para resolver desafíos comunes.

PROMOCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN Y LA ROBÓTICA

La programación y la robótica son pilares fundamentales para preparar a las nuevas generaciones en el uso de herramientas tecnológicas que serán esenciales en el futuro.

Durante 2025, la Secretaría desplegó múltiples iniciativas en este ámbito:

Programa “formosa inspira”

Se inauguraron siete nuevos Clubes Digitales en diferentes localidades de la Provincia, con el objetivo de acercar tecnologías avanzadas a niños, jóvenes y adultos. A través de talleres interactivos y actividades recreativas, los participantes aprendieron conceptos básicos de programación, robótica y diseño digital.

Programa “clubes digitales”

Este programa se posicionó como un referente en la promoción de la inclusión digital en la provincia. Los proyectos desarrollados por los participantes, como el “Bastón Inteligente” para personas con discapacidad visual y el “Preceptor Virtual” basado en inteligencia artificial, fueron presentados en ferias de ciencias provinciales y nacionales, obteniendo amplio reconocimiento.

FORMACIÓN NO FORMAL: TALLERES Y CAPACITACIONES

Se llevaron a cabo talleres sobre prospectiva tecnológica, brindando a las participantes herramientas para anticipar tendencias en el uso de tecnologías emergentes.

CREACIÓN DE FUTULAB: OBSERVATORIO DE JUVENTUDES, PROSPECTIVA Y CONSTRUCCIÓN DE FUTUROS

El FutuLab produjo informes sobre políticas públicas en ciencia y tecnología, destacando su impacto en la formulación de estrategias provinciales para la integración de tecnologías emergentes en diversos sectores productivos.

DOCUMENTOS DE TRABAJO Y ENSAYOS

Durante 2025, se produjeron documentos de trabajo y ensayos con el objetivo de sistematizar las acciones en ciencia, tecnología e innovación (CTI) llevadas a cabo en Formosa. Estas publicaciones han permitido visibilizar el impacto del Modelo Formoseño en esta área, destacando los avances provinciales y su integración en el contexto regional, nacional e internacional.

Geografía de la innovación

El rol de los Clubes Digitales en la expansión del Sistema Local de Innovación de Formosa fue presentado en el prestigioso congreso ESOCITE BRASIL 2025 bajo el lema “(Re) Hacer la ciencia y la tecnología en democracia”. Este evento fue organizado por el Departamento de Política Científica y Tecnológica (DPCT) y el Programa de Posgrado en Política Científica y Tecnológica (PPGDPCT) del Instituto de Geociencias de la Universidad Estadual de Campinas (Unicamp). La participación posicionó a la provincia en un espacio destacado de discusión académica sobre innovación y desarrollo inclusivo.

ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO: NUEVO EJE PRODUCTIVO DE FORMOSA

La Secretaría ha promovido activamente la Economía del Conocimiento (EC) como un sector clave para la diversificación y modernización de la economía provincial.

Creación del “LabCom” (Laboratorio de comunicación y diseño de experiencias en EC)

El LabCom ha sido un espacio dinámico para la promoción de la EC, realizando las siguientes actividades:

Taller “Conociendo la inteligencia artificial: guía para padres”: iniciativa diseñada para que las familias comprendan el impacto de la IA y orienten su uso responsable.

Asistencia técnica en E-sports: colaboración en la organización de competencias en el Club CARPA de Pirané.

Charlas sobre IA: participación en eventos como “Transformando el futuro de Formosa”, organizado por la Fundación Banco Formosa, y el conversatorio sobre inteligencia artificial, en colaboración con ÉPICA S.A.

COMPETENCIAS Y DESARROLLO DE TALENTO EN EC

Se impulsaron programas de formación como el diseño de un Programa de Mentoreo para Emprendedores Tecnológicos, realizado con ÉPICA S.A., y cursos especializados, como “Exportando creatividad: sector audiovisual y videojuegos en América Latina y el Caribe”, dictados por el BID.

RONDAS DE NEGOCIOS E INDUSTRIAS CREATIVAS

En colaboración con el Consejo Federal de Inversiones (CFI), se organizaron rondas de negocios en las que se capacitaron empresas y se promovieron proyectos innovadores. Este espacio permitió generar vínculos estratégicos entre emprendedores locales

y potenciales socios nacionales e internacionales.

REDES DE CONOCIMIENTO ABIERTO (RCA)

Se fortaleció la participación de Formosa en redes de cooperación, incluyendo reuniones del Consejo Federal de economía del conocimiento y eventos internacionales como ZICOSUR, promoviendo iniciativas de internacionalización de servicios tecnológicos.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA

Programa de Apoyo a la Transformación Digital

En conjunto con ÉPICA S.A., se desarrollaron acciones para acelerar la transformación digital en sectores productivos y fomentar la exportación de servicios basados en tecnología.

FOMENTO DE LA EMPLEABILIDAD DIGITAL

Promoción de oficios digitales: se brindó capacitación en habilidades digitales a través de talleres específicos diseñados para mejorar la inserción laboral de jóvenes y adultos en la industria tecnológica.

Bolsa de trabajo digital: La Secretaría apoyó la creación de la App Oficios Formosa, presentada durante la Expo Herramientas 2024, como un espacio virtual para conectar oferta y demanda laboral en el ámbito digital.

DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Durante el período informado, el Departamento de Innovación Tecnológica desarrolló un conjunto de acciones estratégicas orientadas a fortalecer el ecosistema de innovación, formación técnica y transferencia tecnológica de la provincia de Formosa. Estas iniciativas se enfocaron en la planificación institucional, la incorporación de infraestructura tecnológica, la capacitación de recursos humanos y la articulación sostenida entre actores del sector público, privado y académico, con la participación permanente del Consejo Federal de Inversiones (CFI) como organismo de acompañamiento estratégico.

En primer lugar, se avanzó en la estructuración del abordaje estratégico del Departamento, definiendo funciones, planificación de actividades, resultados esperados e indicadores de avance, con el objetivo de consolidar un área de referencia provincial en innovación aplicada y manufactura avanzada.

En el marco del Centro de Formación en Manufactura Avanzada (CEFMA), que funciona en el Instituto Politécnico Formosa, se diseñó y ejecutó un plan de provisión de equipamiento tecnológico. A través de licitación pública gestionada por el CFI, se adquirieron los primeros equipos CNC (torno, router y láser), los cuales fueron instalados y puestos en funcionamiento. Asimismo, se dictaron las primeras capacitaciones técnicas, con participación de organismos provinciales y del sector privado, fortaleciendo la formación práctica y la vinculación institucional.

Complementariamente, se avanzó en la expansión de la sala CAD/CAM, realizando los análisis técnicos necesarios para la adquisición de 15 estaciones de trabajo destinadas al diseño paramétrico y simulación de piezas. Los equipos fueron recibidos, probados y se inició la instalación del software especializado, ampliando las capacidades formativas y tecnológicas del CEFMA.

Estas acciones recibieron un importante reconocimiento institucional, evidenciado en la visita al taller CEFMA del Gobernador de la Provincia de Formosa, Gildo Insfrán, junto al Gobernador de la Provincia de Buenos Aires, Axel Kicillof, ocasión en la que se presentaron los objetivos y alcances del centro de formación y la sala CAD/CAM.

En paralelo, se implementó el Programa de Formación de Gestores de Incubadoras, orientado a fortalecer el ecosistema emprendedor provincial mediante la capacitación de gestores de municipios, empresas y organizaciones intermedias. La organización del programa contó con la participación activa del Ministerio de Economía, en articulación con la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Gobierno de la Provincia de Formosa, abarcando instancias de difusión y convocatoria, diseño curricular, dictado virtual y presencial, y actividades de networking institucional. Participaron más de 30 gestores de organismos como CAMEFOR, Banco Formosa, municipios y agencias de desarrollo, consolidando una red multisectorial. La iniciativa fue liderada por el Dr. Andrés Colombo, catedrático de la Universidad Nacional de Córdoba y el Gobierno provincial, y con el acompañamiento permanente del CFI.

Asimismo, se diseñó el Programa Estratégico “Hub” para Gestores de Emprendedores, con el objetivo de fortalecer institucionalmente a los organismos vinculados a la actividad emprendedora y mejorar la coordinación de políticas públicas de apoyo al sector.

Finalmente, se llevó adelante el Ideatón Formosa, una jornada intensiva de innovación abierta impulsada por el Consejo Federal de Inversiones y el Gobierno de la Provincia de Formosa. En la organización del evento colaboraron el Ministerio de Economía, la Secretaría de Ciencia y Tecnología, la Subsecretaría de Desarrollo Económico de Formosa, la Dirección de Industria, Hidrocarburos y Minería y la Dirección de Comercio, garantizando una articulación interinstitucional sólida. El Ideatón reunió a 65 participantes organizados en equipos interdisciplinarios que abordaron desafíos reales del sector privado, generando soluciones innovadoras evaluadas por un jurado especializado y seleccionando cinco equipos ganadores.

En conjunto, las actividades desarrolladas consolidaron capacidades institucionales, fortalecieron la formación técnica y emprendedora, promovieron la innovación abierta y posicionaron al Departamento de Innovación Tecnológica como un actor clave en el desarrollo productivo y tecnológico de la provincia de Formosa, con el acompañamiento transversal del Consejo Federal de Inversiones en todos los procesos.

DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE ARTIFICIAL DE PECES DE LA ICTIOFAUNA DEL RÍO PARAGUAY EN LA

PROVINCIA DE FORMOSA

Elaboración de planificación del Centro de Investigación y Reproducción de Artificial de Peces de la Ictiofauna del Río Paraguay en la Provincia de Formosa (Res SECyT N°316/23), con el objetivo de producir proteínas de alto valor biológico, a un bajo costo, en el marco del Modelo Formoseño y del ODS N°2 Hambre Cero.

- ✓ Gestiones para la construcción de reservorios de agua de lluvia en el predio del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación, para piscicultura, ensayos de cultivos bajo riego y para abastecer de agua a motobombas durante la mitigación de incendios de pastizales.
- ✓ Gestiones para la elaboración de estanques de cría de peces, recría, canales, infraestructuras auxiliares, calles internas y estabilizado.
- ✓ Gestiones para la adquisición de equipos e insumos necesarios para operar el Centro de Investigación y Reproducción de Artificial de Peces de la Ictiofauna del Río Paraguay en la Provincia de Formosa como motobombas, elementos de bombeo, redes para la extracción de peces, baldes, receptáculos para manejo de ejemplares, balanzas, lupa estereoscópica y copos para la manipulación de especies.
- ✓ Gestiones para la adquisición de ropa de trabajo acorde a las labores realizadas en acuicultura.
- ✓ Gestiones para la adquisición de tanques y motores eléctricos de agua para la construcción del circuito de circulación de agua en el área de reproducción de peces.
- ✓ Gestiones para la adquirir incubadoras y nacedoras con sus respectivos soportes e instalaciones y circuitos de agua, que fueron donadas por la Biosiderurgia Formosa.
- ✓ Gestiones para la construcción de los estanques de inducción de reproductores, en mamposterías.
- ✓ Gestiones para la adquisición de nuevos ejemplares de *Piaractus mesopotamicus* de diferentes orígenes con el objeto de mantener variabilidad genética.
- ✓ Gestiones para la capacitación de operarios del Centro en sistemas biológicos con especialistas de renombre nacional e internacional.
- ✓ Gestiones para la adquisición de una pileta de lona de 8 m3, una bomba sopladora sopladoras, sales y juveniles de *Tilapia nilotica* para la producción de peces en sistemas intensivos, con circulación cerrada de agua.
- ✓ Gestiones para la instalación de equipos que permiten la conectividad del centro de reproducción de peces con alcance hasta al invernadero inteligente y el Destacamento Policial del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación.
- ✓ Gestiones para el traslado del equipo técnico del Centro para asistir al taller de reproducción de peces nativos la especie *Rhandia* en el CENADAC.
- ✓ Traslado, recepción y siembra de larvas de la especie *Rhandia* en estanques preparados para albergar los ejemplares.
- ✓ Asistencia técnica a productores piscícolas de la provincia de Formosa, a través del Instituto PAIPPA.

ENSAYOS PARA LA PRODUCCIÓN DE VERDURAS DE HOJAS BAJO RIEGO

Elaboración de planificación y construcción de un invernadero inteligente con el objetivo de producir verduras de hoja, alimentos de alta calidad en la nutrición humana, a un bajo costo, en el marco del Modelo Formoseño y del ODS N°2 Hambre Cero.

- ✓ Gestiones para la instalación de un invernadero de 6 m de largo por 6 m de ancho con media sombra, recubierto por agrotileno transparente y estructura de aluminio.
- ✓ Ajuste del diseño para las condiciones locales, principalmente en la resistencia a los vientos, la intensidad la energía solar, la intensidad de las lluvias y demás agentes meteorológicos.
- ✓ Gestiones para la instalación de la provisión del servicio de agua y de energía eléctrica en el invernadero.
- ✓ Gestiones para la construcción de almácigos y canteros, en el que se sembraron las especies de hojas principalmente aquellas más utilizadas o cultivadas en la provincia de Formosa.
- ✓ Gestiones para la instalación del sistema de riego por aspersión.
- ✓ Gestiones para el desarrollo de un sistema de automatización del riego, mediante el uso de sensores inteligentes.
- ✓ Gestiones para la construcción de almácigos y canteros en los que se van a trasplantar los plantines para la rustificación.
- ✓ Gestiones para el desarrollo de un sistema de riego inteligente automatizado mediante sensores de humedad de suelo y del ambiente para huertas que carecen de energía eléctrica y conectividad.

Se realizaron trabajos de cosecha de tomate, de acelga, de lechuga, que fueron utilizadas en el comedor del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación.

VINCULACIÓN CON EL CONICET -CIT FORMOSA.

- ✓ Se han realizado gestiones de mantenimiento de las instalaciones y gastos operativos, en esos apartados ingresan actividades como desmalezado de 7 has del predio, provisión del servicio de energía, de conectividad y de agua potable.
- ✓ Se han realizado gestiones para fortalecer en Capital Humano el área de diagnósticos de brucelosis bovina.
- ✓ Se han realizado gestiones para la adquisición de muebles para algunas áreas del edificio.
- ✓ Se han realizado gestiones ante el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología. Manifestando, como representante provincial de la provincia de Formosa, la necesidad de incorporar becarios a las carreras doctorales ante la inminente jubilación de una masa importante de personal del Conicet.

Recepción y reunión de trabajo, en acción conjunta con el Ministerio de la Producción y Ambiente, el Centro de Validaciones de Tecnologías Agropecuaria, el Instituto PAIPPA a integrantes del directorio del Conicet, el doctor Alberto Baruj y Claudia Capurro, que tuvo por finalidad demostrar el ecosistema científico y tecnológico en que se inserta el CIT Formosa y la pertinencia de sus líneas de investigaciones y Servicios Tecnológicos en la producción agropecuaria.

Gestiones de articulación entre el CIT Formosa y las Unidades de Vinculación Tecnológica (UVT) actuantes y el equipo técnico de la Secretaría de Innovación, Ciencia y técnica de la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación, con el objeto de regularizar las rendiciones de los Proyectos Federales de Innovación 2021, 2022 y 2023.

Se participó en la elaboración de la propuesta para la creación del Programa Beca Doctoral Identidad Científica Formoseña, posteriormente creada por el Poder Ejecutivo Provincial Dto 353/2025, con el objeto de formar masa crítica de Capital Humano altamente formado que se dediquen a investigar temáticas de importancia en el ámbito social y productivo de la provincia de Formosa.

COLABORACIÓN EN EVENTOS

Se ha recepcionado a 1879 alumnos del último año de la formación de los colegios secundarios de las provincias de Formosa, en las instalaciones del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación, en acción conjunta con la Dirección de Gestión y Desarrollo Científico y Tecnológico, la Dirección de Ingeniería de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, con el Ministerio de Turismo y el Ministerio de Cultura y Educación y el Instituto Politécnico Formosa, Dr Alberto Marcelo Zorrilla.

- ✓ Participación del programa Acompañarte en la localidad de Laguna Yema y las Lomitas.
- ✓ Participación de la XVI Fiesta Nacional del Pomelo en la localidad de Laguna Blanca.
- ✓ Participación del evento organizado por el programa “Mi primera licencia” de la Municipalidad Nacional de Formosa, organizado en el Club San Martín de la Ciudad de Formosa.
- ✓ Participación del Segundo Festival organizado por el Departamento de Educación Especial, en el Paseo Costanero Vuelta Formosa.
- ✓ Participación de las cuatro asambleas del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología del año 2025, en carácter de Representante Alterno por la jurisdicción Formosa. Todas las participaciones se realizaron vía streaming.
- ✓ Gestiones de elaboración de un Acuerdo Marco entre la Universidad de la Cuenca del Plata, sede Formosa, y la Secretaría de Ciencia y Tecnología, con el objeto de realizar contribuciones desde ambas instituciones para estimular la innovación, el desarrollo científico, la formación de las PYMES, y emprendedores tecnológicos.
- ✓ Recepción y vinculación de Coordinadores de Carreras de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, en el marco de la internacionalización de la ciencia y tecnología formoseña, es una actividad permite demostrar las capacidades científicas y tecnológicas con que cuenta la provincia de Formosa a los hermanos de la República del Paraguay.
- ✓ Apoyo en la coordinación y realización de las actividades del evento y de Ideatón, organizado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología y el Consejo Federal de Inversiones.
- ✓ Recepción de empresarios y emprendedores interesados en radicarse en el Polo Científico, Tecnológico e Innovación, se realizaron reuniones y realizaron recorrida por el predio y se expusieron los requisitos necesarios para la radicación de un emprendimiento o una empresa de base tecnológica, con el objeto de interactuar con el Instituto Politécnico Formosa, la Universidad Tecnológica Nacional, o la Universidad Provincial de Laguna Blanca u otro organismo de Ciencia y Tecnología, y con la Secretaría de Ciencia y Tecnología con el objeto de generar proyectos virtuosos de innovación y desarrollo científico y tecnológico que permitan desarrollar nuevos productos y que satisfagan las necesidades de nuestra gente.
- ✓ Gestiones ante la Dirección de Catastro Territorial del Ministerio de Economía y Hacienda y Finanzas para lograr la subdivisión interna de las parcelas del Polo Científico, Tecnológico e innovación.

Se elaboraron, publicaron y gestionaron piezas comunicacionales para diferentes redes, para dar visibilidad a las acciones y eventos de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, en diferentes redes sociales, debido a la heterogeneidad del público destino, se participa en Facebook, Instagram y Tik Tok.

RENDIMIENTO DIGITAL 2025

Durante el período 2025, la página de Facebook y el Instagram de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de Formosa registró un alto nivel de visibilidad y crecimiento, con un alcance significativo, aumento sostenido de interacciones y un fuerte incremento en la captación de nuevos seguidores. Los datos reflejan una estrategia de contenidos efectiva en términos de difusión institucional y posicionamiento público, con impacto tanto en seguidores habituales como en audiencias nuevas.

Facebook

Visualizaciones totales: 312.300

Las publicaciones con mayor rendimiento corresponden a actividades territoriales, recorridas institucionales, reconocimientos y efemérides vinculadas a la ciencia y la tecnología.

Reproducciones de video: Se registraron 77,6 mil reproducciones, lo que representa un crecimiento exponencial del 1.900% (1,9 mil%) respecto al período anterior. Esto indica que la estrategia de contenidos audiovisuales (reels o videos informativos) ha sido el motor principal de visibilidad.

Interacciones con el contenido

La capacidad de generar una respuesta activa en la audiencia mostró una tendencia positiva y saludable.

Interacciones Totales: 7,4 mil acciones (likes, comentarios, compartidos).

Crecimiento: Se observó un incremento del 164% en las interacciones.

Picos de Actividad: Según los gráficos de tendencia, los mayores volúmenes de interacción se concentraron entre julio y octubre.

Distribución de interacciones:

Interacciones de seguidores: 2.880

Interacciones de no seguidores: 4.544

Este dato demuestra que más del 60% de las interacciones provienen de usuarios que no seguían la página, lo que confirma la capacidad del contenido para trascender la comunidad existente y atraer nuevas audiencias.

Crecimiento de la Comunidad (Seguidores)

La página logró atraer a una audiencia nueva de manera sostenida.

Nuevos Seguidores: 1,7 mil nuevos seguidores, con un aumento del 314% en la tasa de captación.

Composición de la audiencia: En las publicaciones destacadas, se observa una base mixta de 2.880 seguidores recurrentes y 4.544 no seguidores alcanzados, lo que demuestra que el contenido tiene un alto valor de "viralidad" o alcance orgánico fuera de la comunidad inmediata.

Contenido Destacado

El contenido que mejor funcionó se divide en dos categorías: Visibilidad (quiénes lo ven) y Conexión (quiénes interactúan).

Instagram

Durante el período 2025, la cuenta de Instagram de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de Formosa presentó un desempeño muy positivo, con un crecimiento significativo en visualizaciones e interacciones, y una mejora sostenida en los indicadores de mensajes y respuesta. Los datos reflejan una consolidación del perfil como canal informativo y de difusión institucional, con fuerte impacto visual.

Se posiciona como el principal canal de difusión de la Secretaría, logrando cifras de visualización superiores a otras redes.

Visualizaciones Totales: Se alcanzaron 463,4 mil visualizaciones en el período.

Interacciones con el Contenido: Se registraron 9,0 mil interacciones totales, lo que representa un crecimiento del 100% respecto al período anterior.

Crecimiento de la Comunidad: La cuenta sumó 1,6 mil nuevos seguimientos durante el año.

Gestión de Comunidad

La plataforma demuestra ser un canal crítico para la atención directa al ciudadano y la resolución de dudas.

Contactos de Mensajes: Se iniciaron 106 conversaciones, logrando un incremento del 29,3% en el volumen de consultas directas.

Análisis de Contenido Destacado

El contenido con mayor rendimiento subraya que la audiencia de Instagram busca principalmente oportunidades educativas y avances de infraestructura.

Instagram es actualmente una de las plataformas con mayor impacto para la Secretaría, destacándose por:

- ✓ Alto volumen de visualizaciones
- ✓ Crecimiento acelerado de interacciones
- ✓ Incremento de mensajes y mejora en la respuesta
- ✓ El formato visual y audiovisual se consolida como el principal motor del rendimiento.

Facebook

Cantidad de publicaciones: 141

Instagram

Cantidad de publicaciones: 125

Instagram logró un alcance significativamente superior con 463,4 mil visualizaciones frente a las 312,3 mil de Facebook.

INFORME DE VISITAS AL POLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN 2025

Durante el año 2025, el Polo Científico, Tecnológico y de Innovación continuó consolidándose como un espacio estratégico para la divulgación de la ciencia y la tecnología en la provincia de Formosa. En articulación con establecimientos educativos, organismos gubernamentales, instituciones del sistema científico nacional, comitivas técnicas y público general, el Polo desarrolló una agenda permanente de actividades orientadas a fortalecer la cultura científica y promover vocaciones tecnológicas en toda la comunidad formoseña.

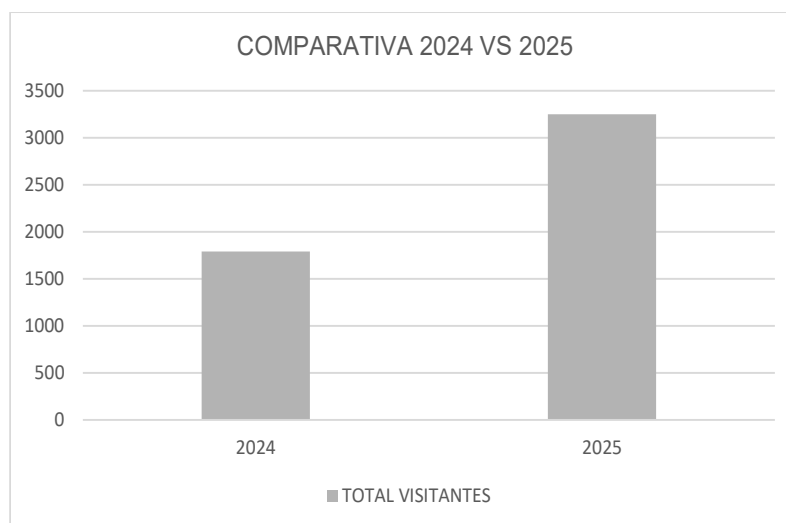
Como parte de las políticas impulsadas por la Secretaría de Ciencia y Tecnología, y en el marco del Programa de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología, las visitas guiadas constituyeron un componente fundamental para acercar el conocimiento científico-tecnológico a la ciudadanía, fomentar la participación activa de estudiantes y docentes, e impulsar una comprensión profunda de los procesos innovadores que se desarrollan en el territorio. Estas acciones se enmarcan en los lineamientos estratégicos de la provincia vinculados con la transformación productiva, la educación integral, la inclusión digital y el desarrollo soberano de capacidades locales.

El presente informe reúne estadísticas completas sobre las visitas guiadas realizadas a lo largo del año, análisis comparativo con el 2024 y los resultados de las encuestas de percepción y satisfacción aplicadas a distintos grupos. Estos insumos permiten evaluar el impacto real de las actividades y fortalecer la planificación institucional orientada a mejorar la experiencia de los visitantes e incrementar la apropiación social del conocimiento.

Cantidad total de visitantes

Durante el año 2025 se registraron:

- Total de instituciones visitantes: 64.
- Total de personas participantes: 3.247.
- Crecimiento interanual: +73,6%.



Fuente: elaboración propia en base a registros del PCT&I (2024-2025).

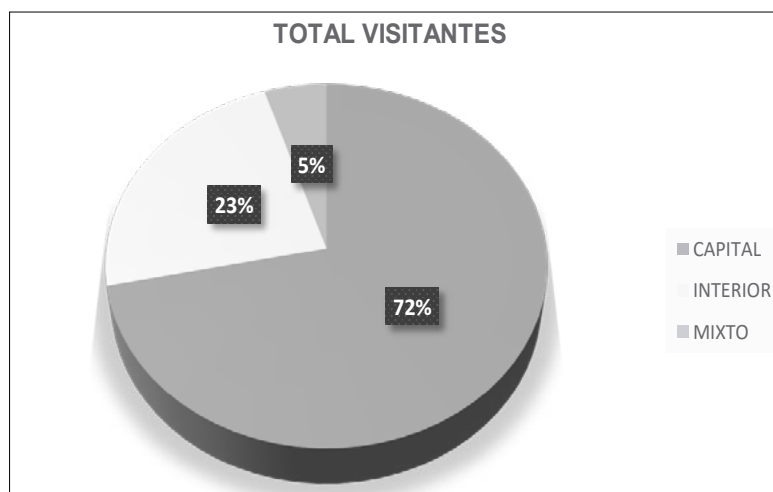
Para referencia:

En 2024, el Polo recibió 1.790 visitantes. La comparación 2024-2025 permite evaluar el crecimiento de la participación e identificar tendencias respecto de la demanda de actividades científicas en la provincia.

Distribución territorial de las visitas

LOCALIDAD	VISITANTES	PORCENTAJE
Capital	2.328	71,70 %
Interior	755	23,25 %
Mixto	162	5,05 %
TOTAL	3.247	

Fuente: elaboración propia en base a registros del PCT&I (2025).



Fuente: elaboración propia en base a registros del PCT&I (2025).

Interpretación:

El interior provincial incrementó significativamente su participación, lo que refleja la ampliación territorial de la política de divulgación.

Distribución temporal de visitas (actividad mensual)

Picos de actividad 2025:

- Agosto: 663 personas (principalmente Hackatón Samsung y visitas técnicas).
- Julio: 291 personas (INCUCAI – CUCAIFOR).
- Junio: 602 personas (visitas técnicas).

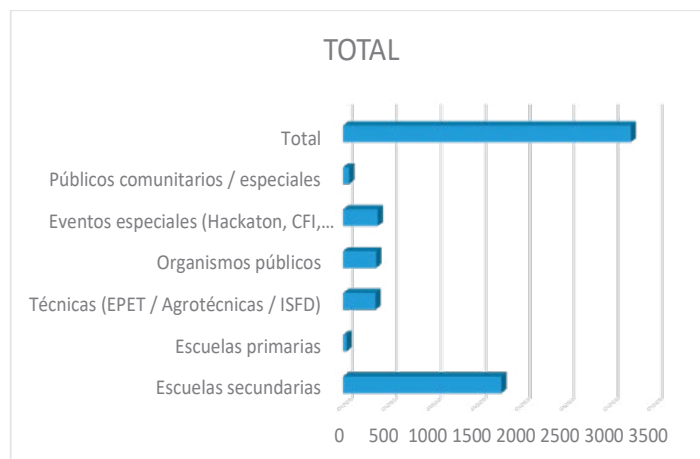
Meses con menor actividad: marzo, abril.

Tipo de institución visitante

(Asignación realizada según el nombre del establecimiento)

TIPO DE INSTITUCIÓN	TOTAL
Escuelas secundarias.	1.780
Escuelas primarias.	41
Técnicas (EPET / Agrotécnicas / ISFD).	364
Organismos públicos.	373
Eventos especiales (Hackaton, CFI, jornadas).	390
Públicos comunitarios / especiales.	69
TOTAL	3.247

Fuente: elaboración propia en base a registros del PCT&I (2025).



Fuente: elaboración propia en base a registros del PCT&I (2025).

El análisis muestra que la mayor parte de los visitantes del Polo Científico y Tecnológico durante el año 2025 provino de escuelas secundarias, que representan más del 54% del total anual (1780 personas). Esto confirma el alto interés de este nivel educativo por las actividades de divulgación científica y su posicionamiento como público prioritario del programa.

En segundo lugar, se ubican los eventos especiales (Hackatón, CFI e instancias de vinculación), con 390 participantes, reflejando un incremento en actividades articuladas con organismos y programas específicos.

Los organismos públicos aportaron 373 visitantes, lo que evidencia un fortalecimiento de la articulación interinstitucional y la incorporación de la ciencia y la tecnología en agendas gubernamentales.

Las instituciones técnicas y de formación profesional (EPET, Agrotécnicas, ISFD) también tuvieron una presencia significativa, alcanzando 364 visitantes, lo que permite inferir un creciente interés en la formación orientada a la innovación, la industria y la tecnología aplicada.

Las escuelas primarias participaron en menor proporción (41 estudiantes), mientras que los grupos comunitarios y poblaciones especiales sumaron 69 personas, contribuyendo a la inclusión social y al acceso democrático al conocimiento.

En conjunto, esta distribución evidencia que el Polo continúa consolidándose como un espacio formativo y de vinculación estratégica, con fuerte impacto en jóvenes, actores educativos y organismos estatales.

EMPRESA FERMOsa BIOSIDERÚRGICA

La construcción de la planta de arrabio verde, conocida como Fermosa Biosiderúrgica (del grupo Modulax Siderurgia), en el predio del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de Formosa, presenta un avance significativo y sostenido, superior al 70% en su Obra Civil y una expectativa de operatividad durante el transcurso del año 2026. Durante el año 2025 la planta ha recepcionado constantemente equipos de infraestructura industrial transportados desde Brasil, que implicó una importación de 723,12 Tonelada de equipos trasladado por 37 camiones, que incluyen: filtros de sistema para carbón, cinta principal AH, reductoras cintas transportadoras, zarandas para carbón, zarandas para mineral hierro, silos finos para carbón y mineral hierro.

La Planta tendrá capacidad de producir 144 mil toneladas de arrabio por año, destinadas a la exportación e implicará una generación de empleo para la provincia que proyecta la creación de aproximadamente 3.350 a 3.500 puestos de trabajo (directos e indirectos). Asimismo, prevé la utilización de carbón vegetal proveniente de la madera de vinal (especie considerada autóctona en la provincia), lo que genera un impacto económico y ambiental positivo.

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

Formulación, planificación, dirección y ejecución de líneas de investigación, proyectos de desarrollo e innovación en áreas de incumbencia de la SECyT:

PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2021 Y 2022 CON FINANCIAMIENTO DE MCTEI. (MONTO TOTAL \$ 27.870.191)

Mezclador de oxígeno y aire médico con conectividad multiplataforma 4.0. Etapa I concluida, Etapa II completada.

Sistema automatizado de conectividad multiplataforma 4.0 para monitorear y/o controlar la administración de fluidos a través de goteo intravenoso, Etapa II completada.

Ventilador mecánico para unidades de terapia intensiva. Etapa de modernización electrónica y ensamblaje de tercer prototipo.

Desarrollo de una aplicación web de monitoreo en tiempo real de datos parametrizados para proyectos con gestión inalámbrica.

RED AGROMETEOROLÓGICA FORMOSA -RAMF (EN CONJUNTO CON EL CEDEVAY MCYE).

Desarrollo de una aplicación web y dashboard con app móvil completada.

Mantenimiento, supervisión y asistencia técnica en las 10 estaciones meteorológicas.

Reconversión tecnológica de 30 pluviómetros clase A por conectividad inalámbrica a estaciones meteorológicas automáticas.

Servidor de datos multipropósito. Etapa de testeo activo con recepción de datos de diferentes dispositivos médicos.

Implementación de protocolos de conectividad basados en normas internacionales (RF, IoT, RFID, LoRa, conectividad con la nube, redes inteligentes, Wireless).

Red-perfusión-Arg. Desarrollo de máquina de perfusión de riñón de laboratorio - Etapa 1.

Desarrollo de actividades en conjunto con MDH, Jefatura de Gabinete, IPF y UPLaB, para elaboración de Especialización Técnica en Electromedicina 2026.

COLABORACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DESDE LA SECYT A LA INDUSTRIA, INSTITUCIONES PROVINCIALES Y NACIONALES EN PROYECTOS DE DESARROLLO:

Rediseño y fabricación de repuestos para equipamientos varios de la empresa LAFORMED.

Diseño de componentes y reparación de sistema de medición de nivel de isoflurano del vaporizador de cama de anestesia del Hospital Alta Complejidad "JDP".

Instituto Politécnico Formosa. Asistencia técnica, optimización del diseño de microelectrónica, sensores y gestión energética en proyectos varios.

Dirección de 4 trabajos finales integradores de las carreras Tecnicatura Superior en Química Industrial y Tecnicatura Superior en Mecatrónica.

Reconversión tecnológica de soporte de escupidera de sillones odontológicos del Ministerio de Desarrollo Humano.

Reconversión tecnológica de equipamiento didáctico CNC con IoT del Ministerio de Cultura y Educación.

Servicio Meteorológico Nacional. Diseño de una API global para gestión de datos de la RAMF para mejora del pronóstico del tiempo para la Provincia de Formosa.

Asistencia técnica al Servicio de Agua Potable de la Provincia de Formosa – Sistema de monitoreo remoto de parámetros del agua en toma de agua cruda de la Planta Potabilizadora de Clorinda.

GESTIÓN, COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y VINCULACIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA:

Fortalecimiento de Clubes de Ciencia y Clubes Digitales. Charlas y conferencias varias.

Coordinación con la Dirección de Educación Técnica del MCyE, para programa formador de formadores para modernización tecnológica de equipamiento en EPETs (4 escuelas capacitadas).

Exposición en Expo Ingeniería Formosa 2025, Galpón G, Paseo Costanera Formosa.

Dictado del módulo de capacitación “Automatización con Sistemas Inteligentes Basados en Lógica Difusa e IA” en el evento Automatización Industrial Componentes Electrónicos del Programa de Entrenamiento en Operaciones Industriales 2025 del MEHyF.

INCORPORACIÓN DE CAPACIDADES A TRAVÉS DE PROGRAMA ACADÉMICO DE CAPACITACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DESARROLLO:

Realización del curso “Seminario de Administración Pública para funcionarios de Argentina” perteneciente al sistema de Programas Internacionales Cortos (PIC) en el China National Academy of Governance en China.

Programa Federal de Formación y Gestión para el Desarrollo. Concejo Federal de Inversiones.

Dictado de 14 cursos-seminarios de capacitaciones internas de temas varios.

Diplomatura en Machine Learning con Python.

Diplomatura en Python orientado a científico de datos.

Diplomatura en Diseño de Circuitos Electrónicos con Altium Designer.

Diplomatura en Cyberseguridad.

PARTICIPACIÓN CON EXPOSICIÓN EN EVENTOS DE VISITAS DE DIFERENTES ESCUELAS DE LA PROVINCIA DE FORMOSA AL PCT&I.

VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN CON EL HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD “JUAN DOMINGO PERÓN”, HOSPITAL DE MEDICINA NUCLEAR “NÉSTOR KIRSCHNER”, HOSPITAL EVITA Y LA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA BIOMÉDICA DEL MINISTERIO DE DESARROLLO HUMANO, PARA LLEVAR A CABO ACTIVIDADES DE INTERCAMBIO EN EL ÁREA DE ELECTROMEDICINA.

DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

La dirección de Coordinación Administrativa tiene como función y competencias la Ejecución y rendición de Gastos que se asignan al presupuesto. Las Presentaciones ante los organismos de control se presentaron en tiempo y forma. Como información de gestión en inversión se puede exponer:

El presupuesto se incrementó respecto del año 2024 en:

1 GASTOS EN PERSONAL: 96% como consecuencia de los incrementos otorgados por el PE.

2 BIENES DE CONSUMO: 148% como consecuencia principalmente del aumento en el consumo de combustible para el transporte del personal y de raciones alimenticias provistas al personal que almuerza todos los días debido al horario corrido de 8 a 15 hs que cumplen.

3 SERVICIOS NO PERSONALES: 81% como consecuencia del incremento en los contratos de Limpieza, Desmalezado y de locación de Obra que mantiene la secretaria como también el aumento en la cantidad de pasajes y viáticos que fue necesario proveer a los Agentes al efecto de cumplir con distintas comisiones de servicios.

4 EQUIPAMIENTO Y BIENES DE USO: 390% lo que significó el enfoque que el gobierno tiene sobre las políticas en ciencia y tecnología. Permitiendo el equipamiento de áreas como la de la Dirección Ingeniería y la Incubadora de Empresas

5 TRANSFERENCIAS: 97% se condice con el pago de las Becas Soberanía tecnológicas que se le abona a los Alumnos del Instituto Politécnico Formosa.

El siguiente cuadro muestra la participación por objeto del gasto

FINANCIAMIENTO INTERNAS		
OBJETO DEL GASTO	CRÉDITO VIGENTE	%
1 Gastos en personal.	1.598.533.461,67	61%
2 Bienes de consumo.	77.919.431,69	3%

3 Servicios no personales.	352.933.632,22	14%
4 Bienes de uso.	353.543.114,20	14%
5 Transferencias.	218.846.118,25	8%
TOTAL	2.601.775.758,03	100 %