



2020 - 2023



Secretaría de Estado
de Modernización e
Innovación Tecnológica



Santa Cruz
Gobierno de la Provincia

JEFATURA DE GABINETE
DE MINISTROS



Gobernadora

Dra. Alicia KIRCHNER

Vicegobernador

CP. Eugenio QUIROGA

Ministra Secretaria General de la Gobernación

A/C del despacho de la Jefatura de Gabinete de Ministros

Sra. Claudia MARTÍNEZ

Contenido

Apartado Institucional.....	5
Estructura Orgánica	7
Ejes de trabajo	9
Proceso de Transformación Digital	10
Infraestructura Tecnológica Provincial.....	21
Implementación de Sistemas Transversales	35
Colaboración en Pandemia.....	43
Estado de avance de programas.....	45
Convenios generados	46
Convenios de Cooperación y Asistencia Técnica.....	46
Convenios de Pasantías Técnico - Profesionales.....	47
Alumnos que han realizado Prácticas Profesionales y Pasantías en la SEMIT	47
Capacitaciones, jornadas y eventos	48
Capacitaciones impulsadas desde el área.....	48
Organización de Jornadas y Eventos.....	49
Charlas y conferencias brindadas desde el área	51
Participación en Comisiones de Trabajo	52
Publicaciones en Congresos	52
Normativa impulsada desde la SEMIT.....	53
Catálogo de Sistemas.....	55





Apartado Institucional

La Secretaría de Estado de Modernización e Innovación Tecnológica (SEMIT), dependiente de la Jefatura de Gabinete de Ministros, tiene como misión asistir en la formulación de políticas e implementación del proceso de desarrollo e innovación tecnológica para la transformación digital y modernización de los organismos de la Administración Pública Provincial.

Creada en diciembre de 2019, a través del Decreto 1164/19, y modificada por los Decretos 1100/20 y 1055/23, actualmente cuenta con 31 integrantes.

DPIT - Dirección Provincial de Innovación Tecnológica

Misión: Coordinar las estrategias e implementación de procesos de mejora, innovación de infraestructura tecnológica e implementación de proyectos de cara a la modernización de los organismos de la administración pública provincial.

DGEP - Dirección General de Estandarización y Procesos

Misión: Relevar, proponer y evaluar los procesos administrativos y normas necesarias tendientes a la mejora continua de la administración del Estado Provincial.

DGIT - Dirección General de Infraestructura Tecnológica

Misión: Velar por la realización de tareas tendientes a la modernización de las infraestructuras tecnológicas del estado provincial y el gobierno electrónico.

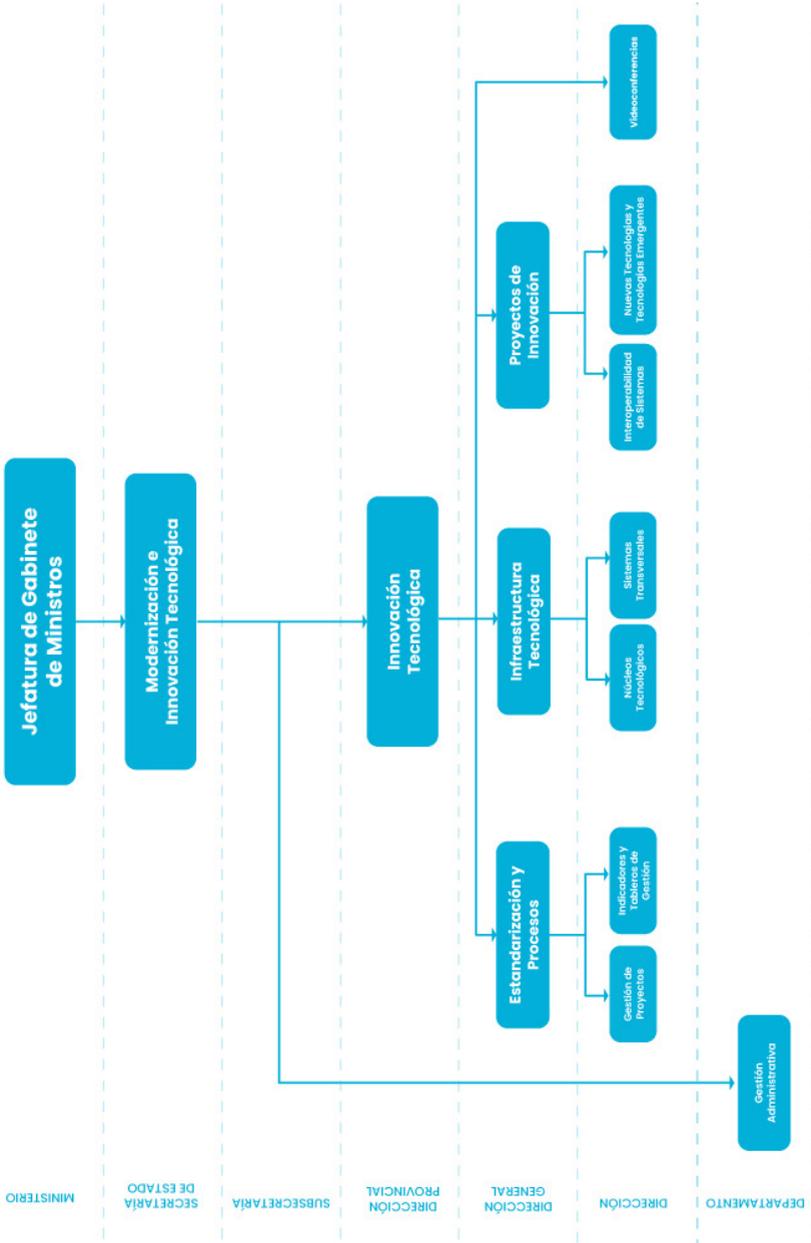
DGPI - Dirección General de Proyectos de Innovación

Misión: Coordinar para la implementación de mejoras al activo provincial en materia de desarrollo e innovación de tecnologías.





Estructura Orgánica







Ejes de trabajo

Durante el periodo 2020-2023, la gestión de la Secretaría de Estado de Modernización e Innovación Tecnológica se centró en las siguientes líneas de trabajo:



Proceso de Transformación Digital

- Estrategia Provincial de Ciberseguridad
- Programa Firma Digital
- Programa Tableros de Comando e Indicadores
- Modernización de sitios web oficiales
- Programa de Transformación Digital de los Registros Públicos
- Programa de Transformación Digital del Sistema de Gestión Previsional



Infraestructura Tecnológica Provincial

- Plan Conectar 2020 -2023
- Programa de fortalecimiento de la infraestructura provincial
- Datacenter Virtual ARSAT
- Servicios de hosting a organismos públicos
- Servicios de almacenamiento y backups a organismos públicos.



Implementación de Sistemas Transversales

- Gestión Digital de los Recursos Humanos y Liquidaciones.
- Gestión Documental Electrónica.
- Interoperabilidad e Integridad de Sistemas. BDU
- API de integración de Firma Digital Remota en aplicaciones
- Campus Virtual de la provincia de Santa Cruz.



Colaboración en Pandemia

- Implementación de Sistema de Trazabilidad de casos.
- Implementación de Tableros de Control geoestadísticos.
- Soporte a Videoconferencias.
- Instalación de cámaras termográficas.
- Despliegue Firma Digital.
- Desarrollo y operación de sistema de gestión de turnos VACUN-AR.
- Sistema Auditorías Médicas.



Proceso de Transformación Digital

La era actual se encuentra inmersa en una profunda revolución tecnológica que impacta todos los ámbitos de la sociedad. En este contexto, este eje de trabajo emerge como un pilar fundamental para la modernización de la administración pública, tendiente a brindar un mejor servicio a los habitantes de la provincia.

Este conjunto de proyectos estratégicos abarca desde la implementación de innovadoras herramientas como la firma digital y tableros de comando hasta la fortificación de la ciberseguridad provincial.

Adicionalmente, se impulsa una profunda transformación digital en el ámbito de la gestión previsional y los registros públicos, sentando las bases para una administración ágil, segura y completamente adaptada a las exigencias de la era digital.

Estrategia Provincial de Ciberseguridad

Basada en adopción de buenas prácticas y normas técnicas, fortalecimiento y capacitación de los RRHH, articulado con la Subsecretaría de Informática.

- Política de Seguridad de la Información. Expte. JGM/904.243/21.
- Auditoría externa de ciberseguridad. Convenio con UTN-FRSC. Resolución 025/23.
- Capacitación Cibercrimen y Delitos Informáticos. Convenio con Univ. Quilmes. Decreto 0913/23.
- Organización de las Iras. Jornadas Federales de Ciberseguridad. Río Gallegos 2022. Expte. JGM/904.358/22.



Programa Firma Digital

Desde 2020, con la reglamentación de la Ley Provincial 3.618, la SEMIT actúa como Autoridad de Aplicación de Firma Digital para el Poder Ejecutivo de la provincia de Santa Cruz. En este marco, se trabaja en diversos proyectos a fin de difundir, capacitar y acompañar en la digitalización de los procesos administrativos de las distintas áreas de gobierno:

- Reglamentación de la Ley Provincial 3.618 de Firma Digital. Decreto 728/20
- Conformación Autoridad de Registro de Firma Digital Remota (AC-Modernización).
- Conformación Autoridad de Registro de Firma Digital con Token (AC-ONTI).

Registros de Firma Digital	Token	Remota
2020 <i>Julio a Diciembre</i>	118	73
2021	155	212
2022	202	168
2023 <i>Enero a Noviembre</i>	150	254

- Digitalización de procesos administrativos.
 - Tribunal de Cuentas.
 - Secretaría de Comercio e Industria.

- Honorable Tribunal Disciplinario.
 - Domicilio Electrónico y Notificaciones Electrónicas. Res. JGM/086/21. Se resuelve el uso y reglamentación de las comunicaciones mediante Domicilio Electrónico.
 - Interoperabilidad firma digital y hológrafa. Disp. SEMIT/001/21.
 - Implementación de Herramientas de software para la integración de Firma Digital.
 - Desarrollo de Interfaz de programación (API) para la integración de Firma Digital Remota en aplicaciones desarrolladas en la administración pública.
 - Premio de las Ciudades Inteligentes y GovTech, por la implementación de Firma Digital en la localidad de Lago Posadas.

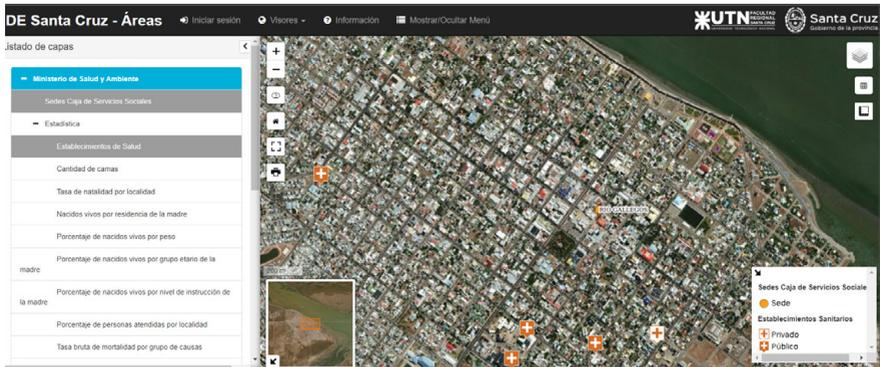




Programa de Tableros de Comandos e Indicadores

Sistema de Información Territorial Unificado

El Sistema de Información Territorial Unificado (SITU), trabajo en conjunto con la Secretaría de Estado de Planeamiento Estratégico, es una herramienta de datos abiertos a la comunidad que colabora con la planificación estratégica y toma de decisiones en la provincia. Su reglamentación, mediante Decreto Provincial 845/23 tiene, como una de sus bases, la política de modernización del estado y la implementación de nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en la administración pública, favoreciendo el diseño, la ejecución y el control de las políticas de gobierno, tomando los sistemas de información geográfica, como instrumentos estratégicos para conocer fenómenos geoespaciales.





Mapa de Acción Estatal

El Mapa de la Acción Estatal (MAE) es un sistema de información que detalla datos relevantes de las políticas públicas de cada organismo de la Administración Pública.

Es una plataforma que describe, integra, sistematiza y grafica información acerca de los bienes, servicios, inversión pública, regulaciones y prestaciones dinerarias que realiza el Estado para el logro de sus objetivos. Permite registrar las políticas públicas, visualizar sus resultados y su impacto en la sociedad para constituir un instrumento de planificación, seguimiento y evaluación de cada jurisdicción.

El MAE busca robustecer la producción de datos, su trazabilidad, validación e interpretación para promover el fortalecimiento de registros administrativos y desarrollar la interoperabilidad de bases de datos.



Modernización de sitios web oficiales

Se ha colaborado activamente con diversos organismos de la Administración, a fin de impulsar la actualización y optimización de los sitios web oficiales, propiciando un acceso ágil y transparente a la información gubernamental, entre otros:

- Sitio Web Jefatura de Gabinete de Ministros
- Portal de Firma Digital de la Provincia de Santa Cruz
- Sitio Web Ministerio de la Producción, Comercio e Industria
- Sitio Web Ministerio de Seguridad
- Sitio Web Ministerio de la Igualdad e Integración
- Sitio Web Instituto de Ciencia y Tecnología

Programa de Transformación Digital de los Registros Públicos

Registro Provincial de Organizaciones de la Comunidad - REPOC

Implementado de acuerdo a lo establecido en Resolución JGM/061/2021, y en trabajo coordinado con la Secretaría de Responsabilidad Social, de Jefatura de Gabinete de Ministros, el REPOC es una herramienta que permite gestionar el registro de organizaciones de la sociedad civil, a fin de promover y posibilitar el trabajo articulado entre las mismas y las instituciones



públicas y privadas, generando información útil para la toma de decisiones y el análisis de distintos indicadores claves para la gestión.

Registro Único de Proveedores de Actividades Económicas - RUPAE

Desarrollado a solicitud de la Secretaría de Estado de Comercio e Industria (SECI), del Ministerio de la Producción, Comercio e Industria (MinPro). El sistema RUPAE permite gestionar a dicha área, los registros y certificados emitidos en el marco de la Ley 3.616 del año 2018.

RUPAE es el primer sistema de la administración pública provincial en incorporar firma digital remota y Firma Digital de Aplicación. A partir de la puesta en marcha del nuevo sistema, la emisión de los certificados de inscripción al registro se realiza de manera totalmente digital, en el marco de la Ley Nacional 25.506 y Ley Provincial 3.618.

Se brindó capacitación y colaboración técnica para la adecuación de los procesos administrativos del área, que permitió la generación por parte de la SECI de la Disposición SECI/032/2022, que implementa el uso de firma digital en los actos administrativos del área.

Actualmente el sistema cuenta con un total de 896 proveedores registrados.



Registro Único de Proveedores del Estado Provincial - RUPEP

Desarrollado por solicitud de la Subsecretaría de Contrataciones, del Ministerio de Economía, Finanzas e Infraestructura (MEFI), el software RUPEP, con el objeto de brindar una herramienta actualizada para la gestión del registro de proveedores del estado. Esta herramienta permitirá agilizar los procesos de contratación pública de toda la provincia, al brindar una consulta pública de proveedores vigentes.

RUPEP implementa, además, firma digital de aplicación, para la certificación de las disposiciones adjuntas, y los listados que se emitan desde el sistema.

Sistema de Registro de Inscripciones al plan PROCREAR II

Se realizó una colaboración al Instituto de Desarrollo Urbano y Vivienda, para la generación de un sistema de turnos para las inscripciones al plan PROCREAR II, realizadas durante el periodo de Distanciamiento Preventivo Obligatorio por COVID-19. Se emitieron a través de este sistema 3280 turnos, entre mayo y junio de 2021.



Transformación Digital del Registro Civil

Se trabaja en forma conjunta con Dirección General de Registro Civil y Capacidad de las Personas, del Ministerio de Gobierno, para la implementación del módulo “Registro Civil Digital”, dentro del Ecosistema GDE (Gestión Documental Electrónica), pronto a habilitarse dentro de la Administración Pública Provincial. Expediente JGM/904.699/23 - Resolución Conjunta Ministerio de Gobierno y Jefatura de Gabinete.

Actualmente se trabaja en el registro de firmas digitales de los responsables de las Direcciones Seccionales de toda la provincia. Se brindan capacitaciones y colaboración para la adecuación de la normativa del área, a fin de habilitar el uso de tecnologías digitales, en el marco de la Ley Nacional 25.506 y Ley Provincial 3.618 de Firma Digital.

Transformación Digital del Registro de Propiedad del Inmueble

En el marco del Convenio de Cooperación establecido con la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación, ratificado por Decreto Provincial 111/2021, se trabaja en forma articulada con la Secretaría de Innovación Pública de la Nación y la Dirección General de Registro de la Propiedad Inmueble, del Ministerio de Gobierno, para la elaboración de un Documento de Especificación de Requerimientos de Software, que permitirá adaptar el módulo “Registro de Propiedad del Inmueble” del ecosistema GDE, para su utilización en la provincia. Expediente JGM/904.463/22.



Transformación Digital del Catastro Provincial

La SEMIT, en conjunto con la ASIP, postuló a la convocatoria “Proyectos Federales de Innovación 2022”, con el proyecto “La transformación digital del catastro de la Provincia de Santa Cruz”, adjudicado mediante Resolución RESOL-2022-725-APN-MCT del Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación y ratificado por Resolución 004/2023 del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia de Santa Cruz.

El proyecto, que se encuentra en ejecución durante el año 2023, incluye adquisición de equipamiento tecnológico, capacitaciones y consultorías a la Dirección Provincial de Catastro, y el desarrollo de una infraestructura geoespacial, con una base de datos catastral inicial.

Transformación Digital de la Escribanía Mayor de Gobierno

En trabajo articulado con la Escribanía Mayor de Gobierno de la provincia, durante el año 2023 se desarrolló un sistema para el registro y gestión de información de relevancia legal vinculada a propiedades, específicamente escrituras y otros documentos afines.



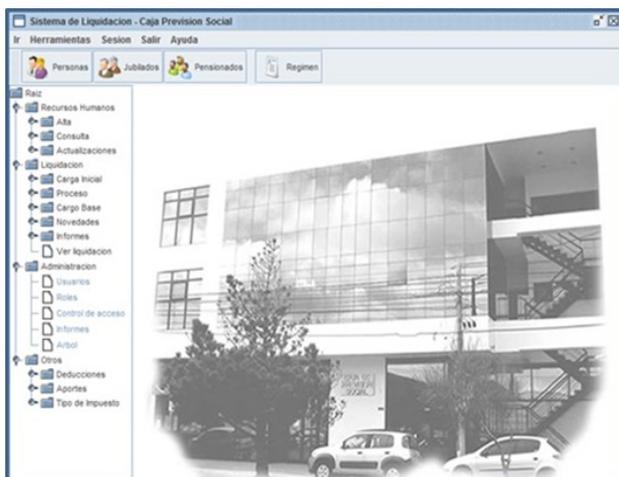
Programa de Transformación Digital del Sistema de Gestión Previsional

Generación del Manual de Marca para la Caja de Previsión Social.

Se brindó colaboración para la elaboración del Manual de identidad visual, Isologotipo, universo tipográfico, papelería institucional, medios digitales. Trabajo realizado a solicitud de la Caja de Previsión Social.

Sistema Integral de Gestión Previsional (SIGeP)

Mediante trabajo articulado con Caja de Previsión Social y Subsecretaría de Informática de MSGG, se coordinaron las tareas técnicas necesarias para el diseño e implementación del software SIGeP, el cual procesa y calcula las contribuciones y beneficios de los jubilados y pensionados, afiliados de la Caja de Previsión Social, Ley N° 262/61 "Sistema Previsional Provincial".





Infraestructura Tecnológica Provincial

Plan Conectar 2020-2023

En el marco del Convenio firmado entre la provincia de Santa Cruz y la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación, ratificado por Decreto Provincial 1063/21, se trabajó en la gestión de tres programas, en forma articulada con la Subsecretaría de Telecomunicaciones de MSGG, a través de diferentes convenios específicos suscriptos desde el área:

- Programa Puntos Digitales
- Programa Mi Pueblo Conectado
- Expansión de la Red Federal de Fibra Óptica (ReFeFO)





Programa Puntos Digitales

Los Puntos Digitales forman una red federal que, a través de espacios públicos y gratuitos, brindan conectividad, capacitaciones, talleres y actividades culturales para personas de todas las edades.

Durante el periodo 2019-2023, desde la SEMIT se ha colaborado en las gestiones tendientes a la concreción de cuatro nuevos Puntos Digitales.



Localidades Alcanzadas

Río Gallegos

Río Turbio

Puerto Santa Cruz

Lago Posadas



Modernización de la Provincia de Santa Cruz. 2020 / 2023



Punto Digital

- Río Gallegos
- Río Turbio
- Puerto Santa Cruz
- Lago Posadas



Programa Mi Pueblo Conectado.

A través de Convenio Específico se gestionó la adquisición de equipamiento tecnológico e instalación de puntos de acceso a Internet Satelital para diez localidades de la provincia.



Localidades Alcanzadas
Tres Lagos
Jaramillo - Fitz Roy
Lago Posadas
Los Antiguos
Puerto Deseado
Koluel Kaike
El Chaltén
Gobernador Gregores
Río Turbio
Comandante Luis Piedra Buena



Modernización de la Provincia de Santa Cruz. 2020 / 2023



- Tres Lagos
- Jaramillo - Fitz Roy
- Koluel Kaike
- El Chaltén
- Gdor. Gregores
- Los Antiguos
- Río Turbio
- Puerto Deseado
- C. L. Piedra Buena



Expansión de la Red Federal de Fibra Óptica (REFEFO)

En el marco del plan de expansión de la Red Federal de Fibra Óptica dentro de la provincia de Santa Cruz, se gestionaron tres Convenio Específicos con la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación, que conforman un total de 987 Km. de ampliación de la red. Esto permitirá a nuestra provincia disminuir la brecha digital en las localidades alcanzadas. Trabajo coordinado con la Subsecretaría de Telecomunicaciones de MSGG.





Modernización de la Provincia de Santa Cruz. 2020 / 2023

Convenio	Año	Estado	Origen	Destino	Km.	Localidades Integradas
CE 1	2021	En Ejecución	RN 40	El Chaltén	89	El Chaltén
			La Esperanza	Río Turbio	210	Julia Doufour / El Turbio, Río Turbio , 28 de Noviembre, Rospentek, Pasos Fronterizos.
CE 2	2022	Convenio Firmado	RN 40 - Bajo Caracoles	Lago Posadas	74	Lago Posadas
			Pico Truncado	Puerto Deseado	200	Fitz Roy, Jaramillo, Tellier, Puerto Deseado
			Perito Moreno	Los Antiguos	60	Los Antiguos
CE 3	2024	Planificado	Cmte. Luis Piedra Buena	Puerto Punta Quilla	54	Puerto Santa Cruz y Puerto Punta Quilla
			Cmte. Luis Piedra Buena	Puerto San Julián	124	Puerto San Julián
			RN 40	Represa NK	90	Gendarme Barreto y Represa NK
			RN 3 y RP 1	Monte Aymond	50	Paso Fronterizo Monte Aymond
			Chimen Aike	Punta Loyola	26	Chimen Aike
			RP 53	Palermo Aike	10	Palermo Aike



CE2
334 km.



CE1
299 km.

ReFeFO

- Realizado
- Pre - Existente
- En Proceso

Planificado:
Puerto Santa Cruz y Puerto Punta Quilla
Puerto San Julian
Gendarme Barreto y Represa NK
Paso Fronterizo Monte Aymond
Chimen Aike
Palermo Aike



Programa de fortalecimiento de la infraestructura provincial

- Inversión en equipamiento y software adquiridos para brindar soporte a proyectos transversales, SARHA, GDE, Digitalización del Catastro y Registros Públicos, entre otros.
 - 4 servidores para ambientes de Producción, Contingencia y Desarrollo.
 - 2 servidores de Almacenamiento de alta capacidad tipo NAS.
 - Librería robótica de copias de seguridad a cintas LTO.
 - Equipamiento de conectividad de alta tasa de transferencia.
 - Licencias Bases de Datos Oracle (Proyectos SARHA y GDE).





- Inversión en equipamiento para gestión de videoconferencias y reuniones de trabajo mediadas por tecnología.
- Inversión en 12 discos rígidos de 2.4TB, de altas prestaciones, con destino al fortalecimiento del Datacenter de la Subsecretaría de Informática, MSGG. Año 2020.
- Adquisición de 20m2 de piso técnico para la adecuación de la sala de servidores de la ASIP.





Datacenter Virtual ARSAT

Utilizado como soporte para sistemas críticos que requieran alta disponibilidad, y ambiente de backups de contingencia. Convenio Interadministrativo (Resolución JGM/021/23)

La contratación incluye la provisión de los siguientes servicios por parte de la empresa ARSAT, los cuales son administrados por la SEMIT:

- Servicio de virtualización en Nube Pública
- Almacenamiento S3

Servicios de hosting a organismos públicos

Se brinda alojamiento y soporte de administración de sistemas, a distintos organismos de la administración pública, a fin de permitir el despliegue de sistemas transversales, de uso específico y sitios web institucionales:

- Alojamiento sistema de Recursos Humanos y Liquidaciones SARHA.
 - Ambientes de Producción, Capacitación, Homologación, Migración.
- Alojamiento sistema de Gestión Documental Electrónica.
 - Despliegue de treinta máquinas virtuales para la implementación inicial de GDE.
- Alojamiento sistema SIGEP. Administrado por Caja de Previsión Social.
 - Dos Servidores virtuales con destino a ambientes de Desarrollo y Producción.



- Servidor virtual ARSAT administrado por la Subsecretaría de Informática, MSGG.
 - Alojamiento sistema de turnos de vacunación COVID-19.
 - Otros sistemas de uso interno del área.
- Campus Virtual Provincial.
- Alojamiento Sistema KOHA utilizado la Secretaría de Estado de Cultura.
- Alojamiento Registro Único de Proveedores de Actividades Económicas, RUPAE, utilizado por la Secretaría de Estado de Comercio e Industria, MINPRO.
- Alojamiento Registro Único de Organizaciones de la Comunidad, REPOC, utilizado por el Ministerio de Desarrollo Social y Secretaría de Estado de Responsabilidad Social, JGM.
- Alojamiento Registro Único de Proveedores del Estado, RUPEP, utilizado por la Subsecretaría de Contrataciones, MEFI.
- Alojamiento Registro de Deportistas, utilizado por la Secretaría de Estado de Deportes.
- Alojamiento Sistema Ambiente Santa Cruz, utilizado por la Secretaría de Estado de Ambiente, MSyA.
- Alojamiento Sitios web:
 - Jefatura de Gabinete de Ministros
 - Ministerio de la Producción, Comercio e Industria
 - Ministerio de Seguridad
 - Ministerio de la Igualdad e Integración
 - Instituto de Ciencia y Tecnología de la provincia



Servicios de almacenamiento y backups a organismos públicos

- Almacenamiento S3 en ARSAT. Administrado por Tribunal de Cuenta
 - 5 TB con destino a copias de seguridad del organismo.
- Almacenamiento S3 en ARSAT. Administrado por Agencia Santacruceña de Medios.
 - 10 TB con destino a copias de seguridad del organismo.





Implementación de Sistemas Transversales

Gestión Digital de Recursos Humanos y Liquidaciones

El proyecto se encuentra en marcha desde 2020, realizándose el análisis y diagnóstico inicial, estableciéndose el trabajo conjunto con la Agencia Federal de Ingresos Públicos AFIP a través de un convenio para la transferencia y colaboración en la implementación del Sistema de Recursos Humanos y Liquidaciones SARHA a la provincia de Santa Cruz (Decreto 1486/2020).

El trabajo articulado entre las Secretarías de Gestión Pública (SGP) de MSGG, la Contaduría General de la Provincia (CGP) de MEFI y la SEMIT de JGM, durante el periodo 2021-2022 logra un avance significativo, por lo que se adopta e implementa SARHA como sistema integral de gestión y administración de personal y liquidador de haberes del personal dependiente y/o que presta servicios en la administración pública provincial, entes y organismos descentralizados y de la seguridad social (Decreto 1008/2022).

Desde la SGP, CGP y SEMIT se trabaja activamente en la coordinación técnica para el despliegue de la herramienta en los distintos organismos, migración de bases de datos de recursos humanos y sistemas liquidadores al nuevo sistema, administración de la infraestructura, adecuación y actualización de los procedimientos administrativos, y gestión de las capacitaciones del personal.



Implementación de Sistemas Transversales

FASES DE IMPLEMENTACIÓN				
Estado	Descripción SAP	Migración RRHH	Capacitación	Producción Haberes
Liquidando	GOBERNACIÓN	sept-21	sept-21	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE ECONOMÍA, FINANZAS E INFRAESTRUCTURA	sept-21	sept-21	ene-23
Liquidando	M.S.G.G.	sept-21	sept-21	ene-23
Liquidando	CASA SANTA CRUZ	sept-21	sept-21	ene-23
Liquidando	JEFATURA DE GABINETE	sept-21	sept-21	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	may-22	may-22	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE GOBIERNO	jun-22	jun-22	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO	jun-22	jun-22	ene-23
Liquidando	TRIBUNAL DISCIPLINARIO	jun-22	jun-22	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, COMERCIO E INDUSTRIA	jun-22	jun-22	ene-23
Liquidando	CONSEJO AGRARIO	ago-22	ago-22	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE SEGURIDAD	ago-22	ago-22	ene-23
Liquidando	MINISTERIO DE IGUALDAD	sept-22	jul-23	jul-23
Liquidando	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	sept-22	jul-23	jul-23
Liquidando	L.O.A.S.	abr-23	jul-23	jul-23
Liquidando	I.S.P.R.O.	abr-23	jul-23	jul-23
Paralelo Haberes	FISCALÍA DE ESTADO	sept-22	sept-22	nov-23
Paralelo Haberes	TRIBUNAL DE CUENTAS	sept-22	sept-22	nov-23
Paralelo Haberes	UNIDAD EJECUTORA PORTUARIA	sept-22	oct-22	nov-23
RRHH	A.M.A.	sept-22	sept-22	2024
RRHH	I.D.U.V.	sept-22	oct-22	2024
RRHH	INSTITUTO DE ENERGÍA SANTA CRUZ	jun-23	jul-23	2024
RRHH	A.S.I.P.	jun-23	jun-23	2024
RRHH	C.S.S.	jun-23	jul-23	2024
RRHH	ADM. GRAL. VALIDAD PROVINCIAL	jul-23	jul-23	2024
RRHH	MINISTERIO DE SALUD Y AMBIENTE	jul-23	ago-23	2024
RRHH	CAJA DE PREVISIÓN SOCIAL - ACTIVOS	jul-23	ago-23	2024
RRHH	SERVICIO PENITENCIARIO	sept-23	sept-23	2024
RRHH	JEFATURA DE POLICÍA	oct-23	oct-23	2024
Análisis Funcional	EDUCACIÓN - NO DOCENTE	2024	2024	2024
Análisis Funcional	EDUCACIÓN - DOCENTES	2024	2024	2024



Gestión Documental Electrónica

El Ecosistema GDE es un sistema informático integrado de generación, certificación, numeración, archivo, seguimiento y registración de los movimientos de todas las actuaciones generadas por la administración pública con el propósito de:

- Optimizar la gestión administrativa
- Reducir los plazos administrativos
- Garantizar la perdurabilidad de las actuaciones
- Facilitar el acceso a la información
- Promover la transparencia y despapelización

Este proyecto está enmarcado en el Acuerdo de Cooperación firmado con la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación, y ratificado por Decreto Provincial 111/2021.

La implementación se realizará en forma gradual, continuando los trámites iniciados en expediente papel, hasta que todos los documentos se generen dentro de la plataforma.

Actualmente la SEMIT se encuentra abocada al despliegue inicial del software, de forma virtualizada dentro de la infraestructura adquirida para tal fin.

En forma paralela, se ha realizado el registro de firma digital de todo el personal jerárquico hasta nivel de Subsecretaría, y se brinda de forma activa desde 2022, capacitaciones generales en el uso de GDE. Hasta el momento se encuentran inscriptos en el curso autogestionado del campus virtual provincial,



Implementación de Sistemas Transversales

un total de 1712 agentes que están realizando los ocho módulos que componen dicha capacitación.

Inicio	Fin	Tarea
ENERO 2020	JULIO 2020	Reglamentación de la Ley Provincial 3.618 de Firma Digital. Decreto 728/2020
ENERO 2020	JULIO 2020	Conformación Autoridad de Registro de Firma Digital Remota
ENERO 2020	JULIO 2020	Conformación Autoridad de Registro de Firma Digital con Token
JULIO 2020	CONTINUA	Registro de firma digital de autoridades superiores de la provincia. Julio 2020 a la fecha
AGOSTO 2020	ENERO 2021	Generación de Convenio Marco para la transferencia del sistema GDE a la provincia de Santa Cruz. Decreto 111/2021
ENERO 2021	JULIO 2021	Relevamiento de necesidades técnicas: Hardware, Software, Licencias, Personal Técnico. Enero a Julio 2021
MARZO 2021	ABRIL 2021	Relevamiento inicial para la conformación de equipo de trabajo interministerial
JULIO 2021	JULIO 2021	Inicio Expediente pedido de adquisición servidores y licencias Oracle
NOVIEMBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	Primer llamado.Licitación Pública 63/2021
ENERO 2022	ENERO 2022	Segundo llamado Licitación Pública 63/2021
ENERO 2022	ENERO 2022	Capacitación GDE dictada por Nación
MARZO 2022	MAYO 2022	Generación de capacitación en GDE con disponibilización en Campus Provincial. 8 Módulos autogestionados
JUNIO 2022	JULIO 2022	Primera edición capacitación GDE, destinada a personal de SEMIT y SS. Informática
MARZO 2022	MARZO 2022	Recepción Licencias Oracle adquiridas por Licitación Pública 63/2021



Modernización de la Provincia de Santa Cruz. 2020 / 2023

Inicio	Fin	Tarea
AGOSTO 2022	JULIO 2023	Recepción Hardware adquirido por Licitación Pública 63/2021
AGOSTO 2022	CONTINÚA	Capacitaciones mensuales en GDE autogestionadas en Campus Virtual Provincial
JUNIO 2022	AGOSTO 2022	Capacitación en administración de Sistemas Linux y Bases de Datos Oracle para personal de SEMIT y SS. Informática. Contratado por Licitación Pública 63/2021
ENERO 2023	NOVIEMBRE 2023	Ejecución servicios profesionales contratados por Licitación Pública 63/2021
ABRIL 2023	ABRIL 2023	Registro Civil Digital: Capacitación de las principales materias: nacimiento, matrimonio y defunción.
AGOSTO 2023	AGOSTO 2023	Registro Civil Digital: Capacitación parametrización de BBDD
AGOSTO 2023	DICIEMBRE 2023	Registro Civil Digital: Generación de normativa y elaboración de Resolución Conjunta entre JGM y Min. Gobierno
AGOSTO 2023	NOVIEMBRE 2023	Registro de la Propiedad Inmueble: Generación de documento de especificación de requerimientos para adaptaciones a realizar en módulo GDE-RPI
AGOSTO 2023	MARZO 2024	Despliegue del ecosistema GDE en ambiente de pruebas (29 Máquinas Virtuales)
ABRIL 2024	-	Implementación por Ministerio, de acuerdo a los procesos y prioridades que defina cada Ministerio



Interoperabilidad e Integrabilidad de Sistemas. BDU.

El proyecto “Base de Datos Unificada” (BDU), busca conformar una herramienta de integración de los datos provenientes de distintos sistemas provinciales, a fin de disponer de información consistente y precisa para consulta e intercambio mutuo, análisis estadísticos, indicadores clave de gestión y almacenamiento de datos históricos, mayor celeridad en trámites administrativos, entre otros beneficios.

A través de la Resolución 034/2020 de la Jefatura de Gabinete de Ministros, se encomienda la creación de la herramienta, la conformación de un equipo técnico con integrantes de todos los ministerios y entes centralizados y descentralizados de la provincia, y promover el intercambio de información entre los distintos entes provinciales, municipales y nacionales.

API de integración de Firma Digital Remota en aplicaciones

Una de las dificultades para implementar un mecanismo de firma digital de documentos son los recursos técnicos y la gestión administrativo-burocrática que cada organismo público necesita utilizar y desplegar, cada uno por su cuenta, para la puesta en funcionamiento de una solución en sus sistemas informáticos, con los tiempos que se requieren para lograr esto.

Es por ello que, en el marco del Plan de Modernización del Estado, desde la SEMIT, se ha trabajado en el desarrollo de “Firmar-API Santa Cruz”, una solución



centralizada a la vez que flexible, que permite integrar la tecnología de Firma Digital Remota a sistemas existentes o nuevos desarrollos de los organismos públicos provinciales, efectuando una “triangulación” o puente entre sistemas y plataformas.

De esta manera, se agiliza el proceso de firma de los documentos generados desde los propios sistemas de cada organismo, asegurando cada una de las propiedades y medidas de seguridad que debe cumplir todo documento para ser considerado válido (Autenticidad, Integridad, No repudio y Validez), tal cual se dispone en el marco normativo de Firma Digital a nivel Nacional y su correspondiente adhesión provincial.

Campus Virtual de la provincia de Santa Cruz

Creado mediante Resolución Conjunta JGM/080/2021 entre la Jefatura de Gabinete de Ministros y el Ministerio Secretaría General de la Gobernación. Lanzamiento en agosto de 2021. El mismo es el resultado de un trabajo conjunto con la Subsecretaría de Función Pública (SSFP), y surge bajo la necesidad de que todos los Organismos Centralizados, Descentralizados y Sociedades del Estado puedan contar con un espacio virtual, con la infraestructura tecnológica necesaria para poder generar cursos de capacitación y actualización para su personal.

Se colabora activamente en la administración y actualización del sitio, gestión de usuarios y matriculaciones de los cursos organizados por la



SEMIT, y se trabaja de forma coordinada con la SSFP en las tareas cotidianas del campus.

Actualmente la plataforma cuenta con 4931 usuarios, provenientes de los distintos organismos centralizados, descentralizados, empresas del estado, municipios y comisiones de fomento.

The screenshot displays the user interface of the 'Campus Virtual de la Provincia de Santa Cruz'. At the top, there is a navigation bar with the Santa Cruz logo and menu items: 'Página Principal', 'Área personal', 'Mis cursos', and 'Administración del sitio'. Below this is a secondary blue navigation bar with 'Página Principal', 'Configuración', 'Participantes', 'Informes', 'Banco de preguntas', and 'Más'. The main content area is titled 'Campus Virtual de la Provincia de Santa Cruz' and features a section 'Mis cursos' with three course cards:

- SARHA**: SARHA Comisión 2023, 6% completado.
- GDE Nivel I**: GDE [1.0] Introducción al Sistema de Gestión Documental Electrónica.
- Firma Digital**: Conceptos de Firma Digital 2023, 27% completado.



Colaboración en Pandemia



La Secretaría de Estado de Modernización e Innovación Tecnológica, tuvo una participación activa durante los años 2020 y 2021, en el marco de la pandemia COVID-19, brindando colaboración técnica con las distintas áreas de gobierno:

- Implementación de plataforma de georreferenciación de casos COVID-19 SISA-SNVS
- Implementación de Tableros de Indicadores geoestadísticos
- Desarrollo de Registro Provincial de Trazabilidad de casos
- Desarrollo de software para vinculación automática con API nacional SISA-SNVS
- Soporte Tecnológico a Videoconferencias y Transmisiones en Vivo
 - Implementación de Protocolo para el uso de Videoconferencias. Disposición SEMIT/001/2020.
- Instalación y puesta en marcha de Sistemas de Cámaras Termográficas
 - Casa de Gobierno
 - Aeropuerto Río Gallegos
 - Aeropuerto Perito Moreno



- Aeropuerto El Calafate
- Despliegue de firma digital:
 - Gestión para la habilitación ante Nación de Clave Fiscal y uso de plataforma Nacional TAD para el Ejecutivo.
 - Colaboración activa en la adecuación de las normativas y procesos administrativos de diversas áreas para permitir la continuidad de los procesos administrativos durante el periodo de aislamiento.
 - Registros de Firmas Digitales durante 2020 y 2021 a fin de permitir la continuidad de los trámites administrativos durante periodos de ASPO y DISPO.
 - Elaboración de la Reglamentación para la Implementación y Operatividad de la Firma Digital en el ámbito del Poder Ejecutivo de la provincia. Disposición SEMIT/001/2021.
- Desarrollo Sistema de Gestión de Turnos de Vacunación VACUN-AR.
- Desarrollo Sistema de Auditorías Médicas y Notificación para Turnos de Vacunación.
- Coordinación de tareas para la implementación del Carnet Sanitario Provincial.
- Actualización y operación del sistema de gestión de turnos durante 2021.



Estado de avance de programas

Programas	Relevamiento y Análisis	Normativa	Capacitación	Implementación
Estrategia de Ciberseguridad	●	●	●	●
Firma Digital	●	●	●	●
Tablero de Comando e Indicadores	●	●	●	●
Modernización de Sitios Web	●	●	●	●
Transformación Digital de los Registros Públicos	●	●	●	●
Transformación Digital Sistema de Gestión Previsional	●	●	●	●
Plan Nacional Conectar 2020-2023	●	●	●	●
Infraestructura Provincial	●	●	●	●
Datacenter Virtual ARSAT	●	●	●	●
Hosting a organismos públicos	●	●	●	●
Almacenamiento y backups	●	●	●	●
Gestión Digital de los RR.HH. y Liq.	●	●	●	●
Gestión Documental Electrónica	●	●	●	●
Interoperabilidad de Sistemas	●	●	●	●
API Integración Firma Digital	●	●	●	●
Campus Virtual Provincial	●	●	●	●
Colaboración en Pandemia	●	●	●	●

● Inicial ● Avanzado ● Completado ● No Aplica

Convenios generados

Convenios de Cooperación y Asistencia Técnica

- Convenio Marco AFIP- Sistema de Recursos Humanos SARHA. Decreto 1486/20
- Convenio Marco de Cooperación Jefatura de Gabinete de la Nación. Decreto 111/21
- Convenio Marco UTN - Facultad Regional Santa Cruz. Decreto 1277/21
- Convenio Marco Universidad Nacional de Quilmes. Decreto 913/23
- Convenio Marco Universidad FASTA. Decreto 1217/23
- Convenio Específico UTN Relevamiento de Ciberseguridad. Resolución 025/23
- Convenio Específico UNQ Capacitación en Ciberseguridad. Resolución 051/23
- Convenio Marco UBA. En trámite Expte. JGM/904.419/22
- Convenio Marco UNPA. En trámite Expte. JGM/904.211/21
- Convenio Marco CONAE. En trámite Expte. JGM/904.205/21
- Convenio Marco Plan Conectar 2020-2023. Decreto 1063/21
- Convenio Específico Programa Mi Pueblo Conectado. Expte. JGM/904.649/23



Convenios de Pasantías Técnico - Profesionales

- Convenio Marco de Prácticas Rentadas con UNPA. Decreto 1456/20
- Convenio Marco de Prácticas Rentadas con UTN-FRSC. Decreto 1457/20
- Convenio Prácticas Profesionales Supervisadas con UTN-FRSC. Decreto 075/21

Alumnos que han realizado Prácticas Profesionales y Pasantías en la SEMIT

- Escuela Industrial N°4. Cuatro alumnos de Tecnicatura en Informática. 2023.
- UTN-FRSC. Alumno de Ingeniería Electromecánica. 2022.
- UTN-FRSC. Alumna de Ingeniería Industrial. 2021-2022.

Capacitaciones, jornadas y eventos

Capacitaciones impulsadas desde el área

- Diplomatura en Soporte Tecnológico. Duración: Dos cuatrimestres. En curso. Dictada durante 2023 por la UTN-FRSC. Gestionada desde SEMIT y financiada a través de Convenio Marco entre el Ministerio de la Producción, Comercio e Industria y la UTN-FRSC. Expediente MINPRO/420.903/2022.
- Capacitación en Ciberseguridad. En curso. Dictada por la Universidad Nacional de Quilmes.
- Curso “Conceptos de Firma Digital”. Desde 2020. Dictado por integrantes de la Oficina de Registro de Firma Digital de Santa Cruz, a través del Campus Virtual provincial.
- Curso “Introducción a los Procesos”. Desde 2022. Dictado por personal de SEMIT, con el objetivo de poner a disposición de los empleados públicos ciertos métodos y herramientas básicas de análisis y mejoras de procesos.
- Curso “Gestión Documental Electrónica: GDE”. Desde 2022. Dictado por personal de SEMIT.
- Curso “SARHA: Operador UR”. Desde 2021. Organizado en conjunto con la Secretaría de Gestión Pública y el área SARHA Transferencias de AFIP. Dictado a través del Campus Virtual provincial, destinado a los agentes de las Direcciones de Personal de la provincia. Acceso e inscripción permanente.
- Capacitación Oracle DBA. 2022. Destinado a personal de SEMIT y SS. Informática.
- Capacitación Catastro Digital. Destinado a personal de Catastro de la provincia de Santa Cruz. Gestionadas en el marco de PFI 2022.



- Capacitaciones SITU. Sistemas GIS 2023. Destinado a los Puntos Focales de la administración pública provincia. Generadas en el marco de Convenio con UTN-FRSC.

Cursos organizados por SEMIT en Campus Virtual de la provincia de Santa Cruz	Inscripciones por Año		
	2021	2022	2023
SARHA Operador UR	164	544	1123
Firma Digital	292	660	644
Gestión Documental Electrónica. GDE		390	1322
Introducción a los Procesos		210	427
Cibercriminalidad y Delitos Informáticos (*)			50

(*) 100 Vacantes en total divididos en comisiones. Segunda cohorte en 2024

Organización de Jornadas y Eventos

- Primeras Jornadas Federales de Ciberseguridad. Mayo 2022. Organización del evento, coordinación y desarrollo de piezas gráficas, gestión de la transmisión en vivo por YouTube. Dos jornadas con más de 8 hs de transmisión y más de 2000 visitas en esa plataforma. Inscripción presencial y virtual de 800 personas, con la participación de 13 disertantes especialistas a nivel nacional e internacional.
- Asamblea Ordinaria del Congreso Federal de la Función Pública. Marzo 2023. Organización del evento de manera articulada con la Secretaría de Estado de Gestión Pública. Coordinación y desarrollo de piezas gráficas, gestión de la transmisión en vivo por diversas plataformas. Participación presencial y virtual de representantes de las distintas provincias.





Charlas y conferencias brindadas desde el área

- Conferencia y Capacitación “Conceptos de Firma Digital”
 - Participación en Jornadas de Informática 2020. UNPA UARG.
 - Participación en Jornadas de Informática 2022. UNPA UARG. Registro de firmas digitales en el campus de la Universidad durante todo el evento.
 - Capacitación a localidades del interior provincial. 2020-2023.
 - Capacitación a Consejos Profesionales de la provincia. 2023.
 - Encuentros sincrónicos mensuales en el marco de la capacitación dictada en el Campus Virtual Provincial. 2020-2023.
- Exposición “Posibilidades Laborales en la Zona para los Egresados de las Carreras de Sistemas - SEMIT” en XXI Escuela de informática UNPA-UACO. Caleta Olivia, 2022.
- Exposición de SITU-IDE Provincia de Santa Cruz, en las, XVII Jornadas IDERA. La Pampa, junio 2023.
- Exposición de trabajo “Firmar-API Santa Cruz” en el II Ateneo de estudiantes del Instituto de Tecnología Aplicada de la UNPA. 2023.
- Feria del Libro 2023. Stand “Transformación Digital de la provincia de Santa Cruz”. Registro de firmas digitales en el predio durante todo el evento.
- Jornadas Plenarias del Consejo Federal de Previsión Social. Presentación “Transformación Digital del Sistema Previsional de la provincia de Santa Cruz”. 2022
- 2022. Primer Encuentro Patagónico para el desarrollo federal de la Economía del Conocimiento.
- 2023. Participación en Jornadas Innovar, organizadas

por la Secretaría de Innovación Pública de la Jefatura de Gabinete de la Nación.

Participación en Comisiones de Trabajo

- Representante en conjunto con la Secretaría de Gestión Pública de MSGG, de la provincia de Santa Cruz ante el Consejo Federal de Modernización e Innovación Pública (COFEMOD). Años 2020 a 2023. Decreto 245/20.
- Coordinación de la Comisión de Modernización Administrativa del Consejo Federal COFEFUP. 2021, 2022 y 2023.
- Participación activa durante el periodo 2020-2023 en las comisiones de trabajo de COFEFUP, en representación de la provincia, con representantes en:
 - Comisión de Modernización Administrativa
 - Comisión de Infraestructura Tecnológica y Ciberseguridad
 - Comisión de Gobierno Abierto e Innovación
 - Planificación, Evaluación y calidad de las Políticas Públicas

Publicaciones en Congresos

- JAIIO 2022. Simposio de Informática en el Estado. "Firmar-API Santa Cruz", Firma Digital Remota en sistemas informáticos de la provincia de Santa Cruz.
- JAIIO 2023. Simposio de Informática en el Estado. "SIGeP - Santa Cruz"
- JAIIO 2023. Simposio de Informática en el Estado. "RUPEP - Santa Cruz"



Normativa impulsada desde la SEMIT

Desde la Secretaría de Estado se ha participado en la generación de diversa normativa en relación a tecnología, modernización y procesos administrativos.

- Ley Provincial 3797 del 2022. Transformación Pública Digital, Registros Distribuidos y Blockchain.
- Decreto 787/2020. Reglamentación de la Ley Provincial 3618 de Firma Digital.
- Decreto 1486/2020. Convenio Marco Sistema SARHA.
- Decreto 110/2021. Convenio Marco Proceso de Modernización, entre Poderes Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Tribunal de Cuentas.
- Decreto 111/2021. Convenio Marco Gestión Documental Electrónica.
- Decreto 1063/2021. Convenio Marco Plan Conectar 2020-2023.
- Decreto 1008/2022. Adopción e Implementación del Sistema de Administración de Recursos Humanos - SARHA.
- Decreto 845/2023. SITU. Implementación Sistema de Información Territorial Unificado.
- Resolución JGM/026/2020. Protocolo de utilización de sistemas de videoconferencias.
- Resolución JGM/034/2020. Implementación Bases de Datos Unificadas.
- Resolución HTC/246/2020 del Tribunal de Cuentas de la provincia, implementa la utilización de la firma digital en los procedimientos administrativos.
- Resolución JGM/061/2021. Creación del Registro Provincial de Organizaciones de la Comunidad.

- Resolución JGM/086/2021. Domicilio Electrónico y Notificaciones Electrónicas.
- Resolución Conjunta JGM/080/2021 entre JGM y MSGG. Creación del Campus Virtual de la provincia de Santa Cruz.
- Resolución HTD/04/2021 del Honorable Tribunal Disciplinario. Marco general y circuito interno de expedientes en formato papel-digital y firmas digitales.
- Disposición 08/2020 de la Subsecretaría de Innovación Administrativa (APN). Conformación de la Autoridad de Registro de Firma Digital del gobierno de la provincia de Santa Cruz (AC-ONTI).
- Disposición 19/2020 de la Subsecretaría de Innovación Administrativa (APN). Conformación Autoridad de Registro de Firma Digital Remota del gobierno de la provincia de Santa Cruz (AC-MODERNIZACION-PFDR).
- Disposición SEMIT/001/2021. Interoperabilidad de Firma Digital y Hológrafa.
- Disposición SECI/032/2022 de la Secretaría de Estado de Comercio e Industria dependiente del MinPro, Implementa Firma Digital en el ámbito de la SECI.



Catálogo de Sistemas

A continuación, se listan los sistemas gestionados desde la Secretaría de Estado de Modernización e Innovación Tecnológica.

Sistema	Tecnología De Desarrollo	Organismo Solicitante	Alcance / Usuarios
Aplicación Móvil Ambiente Santa Cruz	Laravel. Mysql	Secretaría de Ambiente	Comunidad
BDU (API): Base de Datos Unificada de Santa Cruz	Laravel. Mysql	Jefatura de Gabinete	Áreas de desarrollo de la provincia
Campus Virtual de Santa Cruz	Moodle. PHP	Gobierno de la provincia de Santa Cruz	Empleados de la administración pública
Sistema de Registro de Deportistas	PHP. Mysql	Secretaría de Deportes-MDS	Deportistas de la provincia
Firma Digital (API)	Laravel. Mysql	SEMIT	Áreas de desarrollo
GDE: Gestión de Expedientes Electrónicos	Spring Boot. Java EE. MySQL.	Gobierno de la provincia de Santa Cruz	Gestión provincial / Comunidad
GDE-RCD: Módulo Registro Civil Digital	Spring Boot. Java EE. MySQL.	Gobierno de la provincia de Santa Cruz	Gestión provincial / Comunidad
GDE-RPI: Módulo del Registro de Propiedad del Inmueble	Spring Boot. Java EE. MySQL.	Gobierno de la provincia de Santa Cruz	Gestión provincial / Comunidad
Sistema Certificado Digital de Hechos Vitales	Laravel. PHP, Javascript, HTML, Mysql, CSS	Registro Civil	Registro Civil / Comunidad
Koha: Sistema de Gestión de Bibliotecas	Open Source. Javascript	Secretaría de Cultura	
MAE: Mapa de Acción Estatal	Codeigniter MongoDB	SEMIT	Área de gestión / Comunidad
REOC: Registro de Organizaciones de la Comunidad	Laravel. PHP, Javascript, HTML, Mysql, CSS	Secretaría de Responsabilidad Social - Ministerio de Desarrollo Social	Organizaciones de la provincia
RUPAE: Registro de Proveedores de Actividades Económicas	Laravel. PHP, Javascript, HTML, Mysql, CSS	Secretaría de Comercio e Industria - MinPro	Proveedores de la provincia

Sistema	Tecnología De Desarrollo	Organismo Solicitante	Alcance / Usuarios
RUPEP: Registro Único de Proveedores del Estado	Laravel, PHP, Javascript, HTML, Mysql, CSS	Subsecretaría de Contrataciones MEFI	Proveedores provinciales
SARHA: Sistema Administración de Recursos Humanos	Power Builder. PHP. Oracle.	Gobierno de la provincia de Santa Cruz	Empleados de la administración pública
SITU: Sistema de Información Territorial Unificado	PHP, PostGIS, QGIS	Gobierno de la provincia de Santa Cruz	Área de gestión / Comunidad
Sistema de Escribanía Mayor de Gobierno	PHP, Mysql	Secretaría de Legal y Técnica	Empleados de la Escribanía Mayor de Gobierno
Sitio Web Jefatura de Gabinete de Ministros	Wordpress, PHP, MySQL	Jefatura de Gabinete de Ministros	Comunidad
Sitio Web Firma Digital	Wordpress, PHP, MySQL	SEMIT	Comunidad
Sitio Web SEMIT	Wordpress, PHP, MySQL	SEMIT	Comunidad
Sitio Web MinPro	Wordpress, PHP, MySQL	MinPro	Comunidad
Sitio Web Ministerio de la Igualdad e Integración	Wordpress, PHP, MySQL	MII	Comunidad
Sitio Web Ministerio de Seguridad	Wordpress, PHP, MySQL	Ministerio de Seguridad	Comunidad



Equipo de trabajo - Colaboradores

Alleva, Leonel	Henriquez, Giuliana	Oyarzo, José María
Altamirano, Gabriela	Huenchuccho, Manuela	Padilla, Pablo
Alvarez, Carlos	Ibañez, Cecilia	Papuk, Juliana
Amuchástegui, Diego	Jerez, Emiliano	Patt, Anabella
Barrionuevo, Juan Francisco	Lalanne, Leandro	Portillo, Adrián
Climis, Jorge	Lanesán, Agustina	Rauque, Mabel
Deguer, Hugo	León, Mario	Roldán, Cospi
Díaz, María Laura	Lobos, Jhonatan	Sartini, Nicolás
Díaz Pastrana, Alvaro	López, Julián	Sobieski, Francisco
Dornell, Tomás	López, Andrea	Togni, Luciano
Fernandez, Rodrigo	Marimán, Rodrigo	Tresguerres, Sebastián
Fernandez Bertín, Jorge	Mario, Ariadna	Ulloa, Leonardo
Gesto, Esteban	Naguil, Jorge	Villarreal, Natalia
Gola, Vanina	Olivari, Dulcía	Visintini, Fabricio





Santa Cruz
Gobierno de la Provincia