

**Fecha Sanción** 31 Marzo 1998  
**Publicado en Boletín Oficial** B.O.N° 41/98 - PAG. 1081/85  
**Extracto** APRUEBASE EL PROYECTO DE "ESTANDARIZACION, COMPATIBILIZACION E INTERCONEXION DE REDES DE DATOS DEL SECTOR PUBLICO".-

**VISTO:**

El Expte. O-N° 5458/97 mediante el cual se proyecta la estandarización, compatibilización e interconexión de redes de datos del Sector Público; el Proyecto 24F, del Plan Estratégico Consensuado y el Decreto HyF (SEOSP) N° 568 del 8 de mayo de 1996, y

**CONSIDERANDO:**

Que el Proyecto 24F, del Plan Estratégico Consensuado, "integración de los servicios de telecomunicaciones provinciales", prevé la necesidad de poner en funcionamiento una Red Digital de Servicios integrados para efficientizar el accionar del Sector Público. Que la inminente creación del Sistema de Inversión Pública en la Provincia requerirá la existencia de vínculos informáticos entre las distintas Unidades Sectoriales.

Que el Decreto HyF (SEOSP) N° 568 del 08 de mayo de 1996, dispone la creación del Programa de Telecomunicaciones Provincial -TECPRO, bajo dependencia directa de la Secretaría de Obras y Servicios Públicos de la Provincia.

Que el Proyecto 24F, involucra a todas las dependencias del Sector Público con posibilidad de unirse a la creación de la Red Digital de Servicios Integrados.

Que existe un interés manifiesto del Poder Ejecutivo y las distintas dependencias de la administración pública de la Provincia, incluyendo municipalidades, para el intercambio de información a través de una red de dichas características.

Que la Administración Pública dispone de redes informáticas aisladas y necesita la instalación de nuevas redes y/o la readecuación de las existentes, estableciendo un sistema que permita interconectar dichas redes para permitir el flujo de información.

Que para interconectar las redes existentes o a instalarse es necesario la estandarización de las mismas, estableciendo las condiciones técnicas mínimas requeridas para integrarse a los servicios digitales, permitiendo la posibilidad de aplicar tecnologías tales como Internet, etc.

Que la disponibilidad de un modelo estandarizado, permitirá a las dependencias del sector público contar con las normativas técnicas para la inmediata implementación de Redes Locales, que cumplan con los requisitos de compatibilidad para la interconexión a la Red Digital de Servicios Integrados.

Que al respecto resultará necesaria la adecuación de las redes existentes al estándar propuesto, mediante las modificaciones técnicas que correspondan en cada caso.

Que existen distintas alternativas de interconexión en función del vínculo que se utilice y resulta entonces necesario seleccionar la más convenientes a través de una evaluación técnico-económica.

Que además de la conveniencia de diseñar una Red Digital de Servicios Integrados resulta factible, técnica y económicamente, establecer un conjunto de vínculos para interconectar en forma inmediata equipamientos informáticos que ya dispone en uso el sector público.

Que es necesario integrar al sector público de redes regionales, nacionales y mundiales de información.

Que una vez implementada la red provincial, será simple y económico interconectar dicha red a redes de información regionales, nacionales e internacionales lo cual permitirá tener acceso a información en beneficio de Catamarca y al mismo tiempo transmitir datos relevantes de la realidad provincial a través de las mismas.

Que resulta conveniente formar un equipo ad-hoc de profesionales del sector público especialistas en telecomunicaciones e informática, con el fin de que aboque a las tareas inherentes a desarrollar un proyecto para estandarizar, adaptar e interconectar las redes de datos del sector público.

Que el sector público, en sus distintas dependencias, cuenta con personal especializado en telecomunicaciones e informática capaz de ejecutar un proyecto como el mencionado en el párrafo anterior.

Que el Sistema de Inversión Pública a crearse tiene como responsable de su ejecución a la Subsecretaría de Planificación y Control de Gestión.

Que tanto la Subsecretaría de Ciencia y Tecnología, como la Dirección de informática y Organización y la Administración General de Rentas y Registro Territorial cuentan con la disponibilidad de personal técnico especializado.

Que el Programa de Telecomunicaciones Provincial -TECPRO citado en Visto cuenta con la capacidad necesaria para encargarse de la Dirección Ejecutiva del citado proyecto de Red, articulando el apoyo técnico y material de las distintas áreas de la Administración Pública comprometidas en su desarrollo a los efectos del diseño y puesta en marcha.

Por ello,

EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA EN ACUERDO DE MINISTROS

DECRETA:

ARTICULO 1°.- Apruébase el Proyecto de "Estandarización, Compatibilización e Interconexión de Redes de Datos del Sector Público" que integra el Anexo del presente Decreto, el que deberá ajustarse en un plazo de 150 días corridos a partir de la fecha.

ARTICULO 2°.- Designase Director Ejecutivo del Proyecto aprobado en el artículo anterior, al Responsable del Programa de Telecomunicaciones Provincial -TECPRO, Ing. Walter Edgardo Herrera, CUIL 20-14324558-7, función que incluye la dirección y coordinación del Equipo Técnico afectado y la articulación de los apoyos técnicos y materiales necesarios para la concreción de dicho proyecto.

ARTICULO 3°.- Designase a los siguientes profesionales de la Administración Pública Provincial para integrar el equipo técnico que desarrollará el proyecto aprobado en el Artículo Primero del presente Instrumento: Apellido y Nombre, CUIL, Repartición  
ARGERICH, Mariano J. 20-22219431-9 Dirección de Informática y Organización; BOLLADA, Víctor 20-21325258-3 Administración General de Rentas y Registro Territorial; GOMEZ, Domingo Ulises 20-11983603-5 Subsecretaría de Ciencia y Tecnología; HERRERA, Rafael René 20-12796441-7 Subsecretaría de Ciencia y Tecnología; ROSALES, Edgardo del V. 20-17313751-7 Subsecretaría de Ciencia y Tecnología; DOERING, Félix Enrique 20-14602149-3 Secretaría de Obras y Servicios Públicos. Los profesionales designados tendrán una dedicación horaria parcial al desarrollo del proyecto citado, que deberá coordinarse entre el Director Ejecutivo y las respectivas autoridades de sus áreas de competencia.  
La asignación de tareas, en ningún caso deberá afectar el normal desenvolvimiento de las funciones específicas que cada agente designado desarrolle en su sector de origen. No obstante, el cronograma que se acuerde, deberá contemplar la finalización de las tareas en el plazo establecido en el Artículo Primero y de acuerdo al desarrollo de las distintas etapas del proyecto incorporado en el Anexo del presente Instrumento.

ARTICULO 4°.- La Secretaría General de Coordinación del Poder Ejecutivo, a través de la Subsecretaría de Planificación y Control de Gestión y la Secretaría de Obras y Servicios Públicos de la Provincia serán los Organismos responsables de articular el proyecto institucional del sector público para viabilizar la ejecución del proyecto aprobado en el Artículo Primero.

ARTICULO 5°.- Dispónese que todas las áreas de la Administración Pública presten colaboración al Programa de Telecomunicaciones Provincial y al equipo técnico designado en el presente para el eficaz desarrollo del proyecto aprobado.

ARTICULO 6°.- Invítase a los Municipios de la Provincia de Catamarca a participar del proyecto de "Estandarización, Compatibilización e Interconexión de Redes de Datos del Sector Público", adhiriendo al presente instrumento.

ARTICULO 7°.- Tomen conocimiento a sus efectos: Ministerio de Hacienda y Finanzas, Secretaría de Obras y Servicios Públicos, Programa de Telecomunicaciones Provincial - TECPRO, Subsecretaría de Finanzas Públicas, Administración General de Rentas y Registro Territorial, Subsecretaría de Recursos Humanos y Gestión Pública, Dirección de Informática y Organización, Secretaría de Estado del Ambiente, Subsecretaría de Ciencia y Tecnología, Secretaría General de Coordinación del Poder Ejecutivo, Subsecretaría de Planificación y Control de Gestión.

ARTICULO 8°.- Comuníquese, publíquese, dése al Registro Oficial y Archívese.-

ARNOLDO ANIBAL CASTILLO  
Gobernador de Catamarca

Dr. RAUL FRANCISCO POLICHE  
Ministro de Gobierno y Justicia

CPN RAUL ESTEBAN GINE  
Ministro de Hacienda y Finanzas

Dr. ARNOLDO VICTOR CASTILLO  
Ministro de Salud y Acción Social

Ing. CARLOS VICTOR PINGITORE  
Ministro de Producción y Desarrollo

Lic. LUIS ADOLFO VARELA DALLA LASTA  
Ministro de Cultura y Educación

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

##### ACTIVIDAD DIAS

1-10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90

91-100 101-110 111-120 121-130 131-140 141-150

1.1-1.9

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

3

4

5

#### PROYECTO

"ESTANDARIZACION E INTERCONEXION DE REDES DE DATOS DEL SECTOR PUBLICO"

Dirección Ejecutiva: PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES PROVINCIAL - TECPRO - SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

Unidades Participantes: Ministerio de Hacienda y Finanzas, Secretaría de Obras y Servicios Públicos, Programa de Telecomunicaciones -TECPRO Subsecretaría de Finanzas Públicas, Administración General de Rentas y Registro Territorial, Subsecretaría de Recursos Humanos y Gestión Pública, Dirección de Informática y Organización, Secretaría de Estado del Ambiente, Subsecretaría de Ciencia y Tecnología, Secretaría General de Coordinación del Poder Ejecutivo, Subsecretaría de Planificación y Control de Gestión.

Justificación: En las diferentes dependencias del Gobierno de la Provincia se han implementado redes de datos y existe la necesidad de la instalación de nuevas redes y la interconexión de las mismas para la transferencia de archivos y tráfico de información, lo que permitirá la interconsulta de los integrantes de la red y la conexión a los servicios de valor agregado de telecomunicaciones, integrándose a redes nacionales e internacionales.

Para la interconexión y crecimiento de las redes locales se hace necesaria la estandarización de las mismas, para que cumplan con las condiciones técnicas mínimas para integrarse a los servicios digitales, dando la posibilidad de aplicación de tecnologías como Intranet, etc.

La disponibilidad de un modelo estandarizado de red, permitirá las dependencias del gobierno, contar con las normativas técnicas para la inmediata implementación de las mismas cuando así lo requieran.

Por otra parte se hace necesaria la adecuación de las redes existentes al estándar propuesto, mediante modificaciones que dependerán de cada caso particular, para lo cual se deberán especificar las alternativas técnicas correspondientes para la conexión de una Red Digital de Servicios Integrados.

Para la interconexión de redes, existen distintas alternativas de implementación en función de los vínculos utilizados, lo que hace necesario determinar la factibilidad para la conexión de estaciones remotas teniendo en cuenta la disponibilidad de equipamiento y tendencia de aplicación en el mercado local y nacional con el fin de lograr la máxima eficacia.

Objetivos:

General: Poner en funcionamiento una "Red Digital de Servicios Integrados" para la interconexión de organismos del Sector Público de la Provincia de Catamarca.

Específicos:

-Establecer las Normativas Técnicas Mínimas a tener en cuenta para la implementación de Redes Locales de Computadoras que permitan la interconectividad a la RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS (RDSI), destinadas a:

\* Implementación de nuevas Redes Locales (redes por crear).

\* Mejoramiento Técnico y Compatibilización de las Redes Locales existentes.

\* Coexistencia de Redes Locales con diferentes tecnologías.

\* Expansión de Redes Locales con tecnología apropiada.

-Determinar las alternativas para vincular las redes existentes a corto plazo.

\* Internamente en las redes locales.

\* Entre las redes vinculadas.

-Establecer los vínculos para la interconexión a servicios de valor agregado, nacionales e internacionales.

Beneficiarios:

Directos: Organismos centralizados y descentralizados del sector público, entes autárquicos y municipios.

Indirectos: La comunidad en general.

Plazo de Ejecución: 150 días.

Acciones a realizar:

1) Implementación de nuevas redes locales.

1.1- Análisis de tecnología existente a aplicar en vínculos físicos y equipamientos (conductores 100 Bases T, 100 VGAny LAN, fibra óptica AUI).

1.2- Recopilación de documentación de estándares aplicados en redes.

1.3- Determinación de la disponibilidad de equipamiento y tendencias de aplicación en el mercado local y nacional.

1.4- Recopilación de documentación técnica de los tipos de equipamientos convenientes para el estándar.

1.5- Análisis de software de red (prestaciones, performance, protocolos, servidor, cliente, etc.), posible de aplicar.

1.6- Determinación de la disponibilidad de software de red y tendencias de aplicación en el mercado local y nacional.

1.7- Recopilación de documentación técnica de los tipos de software convenientes para el modelo de red.

1.8- Consultas técnicas a expertos sobre el modelo propuesto (ventajas, desventajas, sugerencias), tendientes al ajuste del proyecto para la R.D.S.I.

1.9- Elaboración del modelo estándar para red.

2) Mejoramiento técnico y compatibilización de redes locales existentes.

2.1- Diseño del relevamiento (criterios, estrategias, confección de formularios, ítems, encuestadores, etc.).

2.2- Relevamiento.

2.2.1- Aspecto técnico.

2.2.2- Necesidades de ampliación de las redes existentes.

2.2.3- Requerimientos (voz, datos, imágenes, TV y radiodifusión).

2.2.4- Proyectos en consideración.

2.3- Procesamiento y análisis del relevamiento.

2.4- Estudio y análisis de factibilidad para el mejoramiento técnico y compatibilización de redes locales existentes.

2.5- Elaboración de propuestas alternativas para la compatibilización de redes existentes en particular.

3) Determinación de alternativas para vincular, a corto plazo, las redes existentes.

3.1- Análisis de factibilidad de conexión remota (radioeléctrico - telefónico - otros) en redes locales e inter-redes.

3.1.1- Tecnología existente a aplicar en vínculos físicos y equipamientos.

3.1.2- Recopilación de documentación técnica del equipamiento y de estándares en uso.

3.1.3- Determinación de la disponibilidad de equipamiento y tendencias de aplicación en el mercado local y nacional.

3.2- Elaboración de la propuesta de interconexión.

4) Coexistencia de redes locales con diferentes tecnologías para lograr la transparencia de la red.

4.1- Análisis de coexistencia de la red actual con una del estándar fijado para servicios actuales y nuevos.

4.2- Elaboración de una propuesta alternativa.

5) Estudio para expansión de LAN con tecnologías apropiadas.

5.1- Análisis de ampliación de una red que se ajuste al estándar fijado.

5.2- Elaboración de propuesta para expansión de las redes.

Cronograma de Actividades: Ver tabla anexa.

Productos a entregar: Los resultados del Proyecto se entregarán en tres etapas, conforme al cronograma de actividades incluido en la parte final del presente anexo.

Primera entrega Modelo estándar para implementación de redes locales 60 días.

Segunda entrega Alternativas para la conexión de redes existentes 120 días.

Tercera entrega Criterios de Compatibilización de las redes existentes, previsión de su crecimiento y pautas para la formulación del proyecto de implementación 150 días.-