

Centro Latinoamericano de Documentación en Informática y Electrónica (CEDINFOR): apuntes para su historia

Karina Bianculli, Valerio Yáculsohn

SADIO Electronic Journal of Informatics and Operations Research (EJS) Vol. 24 No. 2 (2025) e-ISSN 1514-6774

<https://doi.org/10.24215/15146774e087> | <https://revistas.unlp.edu.ar/ejs>

Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa | Universidad Nacional de La Plata | Buenos Aires | Argentina

Centro Latinoamericano de Documentación en Informática y Electrónica (CEDINFOR): apuntes para su historia

Dra. Karina Bianculli¹ y Lic. Valerio Yáculsohn²

¹Centro de Estudios Históricos (CEHis-CIC)-Facultad de Humanidades

Universidad Nacional de Mar del Plata

biancullikarina@gmail.com

0000-0002-8829-8408

²UBA, UDESA, UTDT, SADIO, SIB, SCA, IMIA Honorary Fellow

valerio.yacubsohn@gmail.com

0009-0000-5082-8955

Resumen: El artículo se propone describir y analizar la creación del Centro Latinoamericano de Documentación en Informática y Electrónica (CEDINFOR) que en 1986, en el marco de la política informática del presidente Alfonsín al regreso democrático, buscó organizar una biblioteca especializada con materiales nacionales e internacionales y un servicio de información y documentación sobre informática, electrónica aplicada a la informática, ciencias de la computación, ingeniería de sistemas, cibernetica, robótica, investigación operativa y otras disciplinas afines. El Centro dependía de una fundación creada para tal fin, fruto del auspicio de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo (SID) dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica (SECyT), y el financiamiento de la Organización de los Estados Americanos (OEA), al que se sumaban los aportes periódicos de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (SADIO) y el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE Computer Society) Capítulo Argentino, (actualmente denominada Sección Argentina). La ponencia forma parte de una investigación más amplia acerca de las historias de la informática en la Argentina.

Palabras Clave: CEDINFOR, SADIO, informática, servicio de documentación, Alfonsín.

Received May 2025; Accepted June 2025; Published July 2025



This work is under a Creative Commons
Attribution – NonComercial – Share Alike 4.0 International License

specialized library with national and international materials and an information and documentation service on computer science, electronics applied to computer science, computer science, systems engineering, cybernetics, robotics, operations research and other related disciplines. The Center depended on a foundation created for that purpose, sponsored by the Undersecretariat of Information Technology and Development (SID) of the Secretariat of Science and Technology (SECyT), and financed by the Organization of American States (OAS), in addition to periodic contributions from the Argentine Society of Computer Science and Operations Research (SADIO) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE Computer Society) Argentine Chapter (currently called the Argentine Section). The presentation is part of a broader investigation into the history of computing in Argentina.

Keywords: CEDINFOR, SADIO, computing, documentation service, Alfonsín.

[1] Introducción

Al inicio de la recuperación democrática argentina con el gobierno del Dr. Raúl Alfonsín, se impulsa nuevamente el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país. En esta línea, se designó al Dr. Manuel Sadosky como Secretario de Ciencia y Técnica, quien propició un renacimiento en tales campos y particularmente en las actividades vinculadas a la informática y la electrónica. Dos de ellas nacieron con una proyección regional: la Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI)¹ creada en 1986, y el Centro Latinoamericano de Documentación en Informática y Electrónica (CEDINFOR), cuyo origen fue una propuesta de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (SADIO)². Ésta había iniciado a

¹En 1986 la SECyT crea la Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI) con apoyo del gobierno de la provincia de Buenos Aires, la Oficina Intergubernamental para la informática (IBI), la UNESCO y otros organismos internacionales. La licenciatura propuesta esperaba estimular la formación de docentes en investigadores latinoamericanos de alto nivel con sólida preparación en informática y conocimientos acerca del contexto social, técnico y laboral de su futuro desempeño que se iniciaba con pasantías en instituciones públicas y privadas (Bianculli, 2022a).

²SADIO es una asociación civil fundada el 30 de marzo de 1960 por un grupo de 16 profesionales, académicos y científicos, para enseñar y difundir una serie de metodologías agrupadas bajo el nombre de "investigación operativa u operacional", un conjunto de métodos y modelos matemáticos para la toma de decisiones (programación lineal, programación dinámica, camino crítico, simulación, teoría de colas de espera, etc.) que se fueron aplicando a la par con el uso de las primeras grandes computadoras (*mainframes*) que ingresaron al país a partir del año 1960. El nombre original de la institución fue "Sociedad Argentina de Investigación Operativa" (de ahí la sigla

principios del año 1985 sus gestiones ante la Organización de los Estados Americanos (OEA) para la financiación del proyecto de creación de una red latinoamericana de documentación -inicialmente- en Informática. A continuación profundizaremos acerca de la creación del CEDINFOR.

[2] Los servicios de documentación e información y el desarrollo

A fines de los años sesenta la discusión acerca de la producción y gestión del conocimiento tanto en términos reales, -con robustos complejos científicos tecnológicos en los países desarrollados- y la posibilidad técnica, más que nada de la mano de la informática, pero no de forma exclusiva, para el procesamiento de los enormes volúmenes de información especializada, marcaron un nuevo escenario para las llamadas ciencias de la información (Parada, 2019)³. Una década después los *sistemas y servicios de información* se consideraban parte fundamental de los debates acerca del desarrollo de las economías del tercer mundo, especialmente por parte de las agencias internacionales como la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) que fueron grandes promotoras de la estandarización internacional en la gestión de la información en sus diversas dimensiones, a saber recopilación, almacenamiento y disponibilidad, entre otras.. Es en este escenario que se publica el *Manual para sistemas y servicios de información* preparado por Pauline Atherton y editado por la UNESCO en el año 1978. Dicho libro pregonaba la producción, adquisición, promoción y aplicación del conocimiento como un pilar para el desarrollo junto a la paz. Se sostenía que estos objetivos eran alcanzables a través de la consolidación de servicios de información para los cuales las bibliotecas, los centros de documentación y los agentes de estos espacios se volverían esenciales. No es casual que la nota del número 148 de mayo de 1987⁴ de la

SADIO), hasta que la actualización de su Estatuto, aprobado por la Inspección General de Justicia en 1977, permitió ampliar su nombre a "SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa". Dicho Estatuto -vigente en la actualidad- contempla la posibilidad de crear *chapters* (capítulos o divisiones) agrupando profesionales orientados a un campo de interés común bajo un mismo paraguas, SADIO, como institución. Así nació en 1980 la Sociedad de Informática Biomédica, su primer *chapter*, y, posteriormente otras divisiones más, entre ellas la Sociedad de Informática y Documentación, una de las semillas de lo que luego constituyó el CEDINFOR. SADIO es la entidad organizadora de las JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, en su edición N° 53 el corriente año 2024.

Para mayor información consultar www.sadio.org.ar

³ Acerca de este debate en clave nacional se cuenta con una excelente aproximación de Gionco y Silber (2023) acerca de la labor del Grupo de Documentación Mecanizada de FFyL de la UBA a fines de los años '60.

⁴ Es importante aclarar aquí que el número 148 de Mundo Informático tiene un error en la tipografía que lo muestra como número 140, hemos definido su numeración a partir de la fecha de la publicación, segunda quincena de mayo de 1987.

Revista *Mundo informático*⁵ titulada CEDINFOR comience con el apartado “Información y Progreso”, citando el libro de Atherton y poniendo el acento en la accesibilidad a la información y el conocimiento producido, con motivo de la inauguración del Centro Latinoamericano de Documentación en Informática. “*El conocimiento y la información se hallan fácilmente disponibles en alguna parte del mundo. Sin embargo, se debe lograr que sean accesibles a toda clase de ejecutivos, empresarios y científicos, ingenieros y tecnólogos, y deben establecerse medios de comunicación y transferencia*” (Mundo Informático, 148: 1987). Los autores de la nota, Valerio Yáculsohn y Mónica Allmand, Director Ejecutivo y Bibliotecaria del CEDINFOR, respectivamente, le suman un matiz: “*el conocimiento y la información están transformándose rápidamente en productos de alto valor, y a medida que pase el tiempo el acceso a los mismos se hará más y más difícil. Inclusive hoy la obtención de información en ciertos campos del conocimiento nos está totalmente vedado, y no tenemos otra opción que generar nuestros propios desarrollos o aceptar una total dependencia de los países dueños de tales conocimientos*” (Mundo Informático, 148: 1987).

[3] Antecedentes del CEDINFOR

Es posible recuperar como antecedente de CEDINFOR, un proyecto de 1981 coordinado por SADIO para dotar de un servicio de información especializada para sus socios, junto a la Asociación Argentina de Dirigentes de Sistemas (AADS), la Asociación de Graduados en Computación Científica (AGCC), la Asociación de Graduados en Sistemas de la Universidad Tecnológica Nacional (AGSUTN) y el Instituto de Cibernetica de la Sociedad Científica Argentina (SCA)⁶. La idea central fue constituir una biblioteca interinstitucional con sede en una sala lindante con la biblioteca de la SCA (sita en la Avenida Santa Fe 1145, Buenos Aires) y realizar un fichado analítico centralizando el material especializado de las diversas instituciones participantes. La experiencia concluyó a fines del año 1982 debido a las dificultades económicas y a ciertas expectativas del personal de la SCA, finalmente los materiales fueron devueltos a las instituciones participantes.

En 1984 SADIO presentó un nuevo proyecto al Intergovernmental Bureau for Informatics (IBI)⁷ con el apoyo de la SID-SECyT, el cual no llegó a concretarse. Al año siguiente SADIO envió otro proyecto a la OEA solicitando

⁵Para mayor información consultar Bianculli (2022b).

⁶La Sociedad Científica Argentina, fundada en el año 1872, es la institución académica decana tradicional, permanente y representativa del interés por la ciencia nacional e internacional. Para mayor información consultar <https://cientifica.org.ar/>

⁷El Intergovernmental Bureau for Informatics (IBI), nació en 1961 como una transformación del International Computation Centre (ICC) que había sido creado por la UNESCO en 1951. En 1969 requirió una nueva transformación, completada en 1971, la cual estuvo a cargo del Ing. Fermín A. Bernasconi. El IBI cesó sus actividades en 1988 (Resolución número R.6E de la VI Asamblea General Extraordinaria del IBI, Roma, 28-29 de noviembre de 1988).

apoyo para la constitución del CEDINFOR. En 1987, esta organización acordó el subsidio solicitado para la creación de la institución, que fuera fundada oficialmente el 24 de junio de 1987. En su Estatuto aparece el primer objetivo de la Fundación CEDINFOR (Artículo 2º, inciso a): "Formar y mantener un centro de documentación y una biblioteca sobre Informática, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Sistemas, Cibernética, Robótica, Investigación Operativa y otras disciplinas afines." Y en el mismo inciso expresa taxativamente que el CEDINFOR trabajará para la comunidad latinoamericana (Estatuto de la Fundación CEDINFOR).

[4] La política nacional de informática y electrónica al regreso democrático

Inscripto en una política de promoción de la informática nacional con fuerte acento en la autonomía informática (Bianculli, 2022a), a principios de 1985 SADIO retomó las conversaciones con la SECyT, con el objeto de poner en marcha el CEDINFOR, según las recomendaciones del informe elaborado por la Comisión Nacional de Informática (CNI)⁸. Este informe expresaba los siguientes fundamentos para el desarrollo de una política de promoción para el sector: el potencial del desarrollo de la informática y tecnologías afines para el mejoramiento económico y social del país; el fortalecimiento del ejercicio de la soberanía política y económica; entender a las tecnologías informática y electrónica como un factor clave de reindustrialización; que el estado asumiera la responsabilidad de crear un entorno que favorezca el nacimiento de la industria informática y electrónica. En relación a la información, en el apartado VI "Formación de técnicos y especialistas de dicho material" se detalla específicamente la propuesta de "establecer un centro bibliográfico nacional en informática y tecnologías asociadas que sirva de apoyo al sistema universitario e institutos de investigaciones (Informe de la Comisión Nacional de Informática, 1985). Este tipo de servicio se pensaba en forma complementaria a la política nacional antes mencionada que se proponía impulsar al menos seis dimensiones de la informática o lo que se conoció como el complejo electrónico-informático: investigación y desarrollo; vinculación con el sector productivo; formación de RRHH; cooperación internacional; desarrollo y promoción del software e informática en la Administración Pública (Bianculli, 2022a), para cada uno de estos aspectos la disponibilidad de información actualizada se consideraba central.

⁸La Comisión Nacional de Informática fue creada bajo el gobierno del presidente Alfonsín como una comisión *ad hoc* por el decreto presidencial 621/84 para la elaboración de una política nacional de informática y tecnologías afines. La integraron representantes de la Secretaría de Ciencia y Técnica, Función Pública, Comunicaciones, Industria y Comercio y las Subsecretarías de Producción para la Defensa, Relaciones Económicas Internacionales y Asuntos legislativos, y la Universidad de Buenos Aires como coordinadora de las UU.NN. Para mayor información consultar (Bianculli, 2022a).

[5] Constitución de la Fundación CEDINFOR

La puesta en marcha de un emprendimiento con amplios objetivos, tal como se pretendía para un centro receptor y distribuidor de información científica, técnica y profesional, requería el cumplimiento de una serie de leyes y formalidades que reglamentaran su existencia. En consecuencia, se decidió la creación de una asociación civil sin fines de lucro bajo el formato de una fundación. Como primer paso, y a instancias del Dr. Carlos María Correa, a cargo de la Subsecretaría de Informática Desarrollo (SID)-SECyT, el día 1º de abril de 1986 se firmó un convenio⁹ entre IEEE Capítulo Argentino y SADIO para la creación de la Fundación CEDINFOR, en un acto que tuvo lugar en la Sala de Audiencias de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación, en ese entonces ubicada en la Avenida Córdoba 861, Buenos Aires. El documento lleva la firma del Dr. Hugo Pedro Moruzzi, presidente de SADIO, del Lic. Heriberto C. Scala, presidente de IEEE Capítulo Argentino, y del Dr. Correa (Convenio entre SADIO e IEEE, 1986).



Figura 1- Tapa de la Revista Mundo Informático, Vol. VI, N° 150, julio de 1987.

Poco tiempo después el convenio brindó su fruto: el 26 de junio de 1986 el presidente de SADIO, Dr. Hugo P. Moruzzi, y el vicepresidente en ejercicio de la presidencia de IEEE Capítulo Argentino, Dr. Herman Eduardo Dolder, firmaron en la misma Sala de Audiencias el Acta Fundacional para

⁹El convenio tiene como fecha el 31 de marzo, cuando se lo redactó para ser firmado al día siguiente.

dejar constituida una entidad privada sin fines de lucro con el nombre de Fundación CEDINFOR. En dicho acto participó el Dr. Carlos M. Correa (Acta de Creación de la Fundación CEDINFOR, 1986). En el mismo acto fueron nominados los integrantes del Consejo de Administración de la Fundación CEDINFOR: Dr. León Carp y C.C. Paulina Cora Socolovsky de Frenkel por parte de la SID-SCEyT; C.C. Héctor Monteverde y Dr. Tito Suter por parte de SADIO; Ing. Herman E. Dolder e Ing. Enrique Sigfrido Draier por parte de IEEE Sociedad de Computación, Capítulo Argentino.

A partir de ese mes, se contó con un primer subsidio de la SID-SCEyT que permitió la contratación del personal básico. El 2 de julio de 1986 el Consejo de Administración resolvió delegar facultades ejecutivas de administración y gobierno en un Director Ejecutivo, y designó para hacerse cargo de dichas funciones al Licenciado en Ingeniería de Sistemas Valerio J. Yáculsohn, quien debía llevar a cabo, entre otras acciones, todos los trámites necesarios para la obtención de la personería jurídica de la Fundación CEDINFOR. A partir de enero de 1987 el CEDINFOR comenzó a prestar servicios con el material disponible y procedió a la compra de libros y suscripciones por U\$S 11.500 con el subsidio otorgado por la OEA. El 24 de junio de ese mismo año, como parte de los festejos por su primer año de existencia, se efectuó la inauguración oficial del CEDINFOR, en un acto al cual asistieron personalidades de la SID-SCEyT, de las instituciones fundantes y de otras asociaciones vinculadas a la informática y la computación (Mundo informático, 150:1987).

El 1º de diciembre de 1987, como corolario de las observaciones efectuadas por la Inspección General de Justicia en el Expediente N° C-9800, el escribano certificó la versión final del Estatuto de la Fundación CEDINFOR [5]. Finalmente, el 24 de febrero de 1988 la I.G.J. se emitió una resolución autorizando a la Fundación CEDINFOR a desempeñarse con carácter de persona jurídica y aprobó su Estatuto (Resolución I.G.J, 1988).

[6] Funcionamiento del CEDINFOR

La idea central del CEDINFOR fue brindar un servicio de información sobre diversas disciplinas, tales como ingeniería de sistemas, ciencias de la computación, cibernetica, robótica, investigación operativa, telemática y electrónica relativa al hardware y las comunicaciones, e impulsar la creación de una red de centros similares en América Latina.

La propuesta del CEDINFOR para la creación de una red latinoamericana de documentación en Informática se convirtió en un proyecto de la OEA, denominado Centro Latinoamericano de Documentación en Informática (Proyecto OEA-CEDINFOR, Red Latinoamericana de Documentación en Informática.) El Director Ejecutivo del CEDINFOR viajó a Guatemala como coordinador para presentar la propuesta en la Reunión Técnica del Proyecto Multinacional de Información Científica y Tecnológica convocado por la OEA, que tuvo lugar en el Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI) los días 28, 29 y 30 de

setiembre de 1987. Dicha propuesta tuvo una excelente acogida por parte de los participantes de la reunión.

En octubre de 1987 el CEDINFOR instaló su sede en un piso alquilado en la calle Lavalle 1394 esquina Uruguay, 7º piso, Buenos Aires, a donde se trasladaron las bibliotecas de SADIO y de IEEE. El 5 de noviembre de ese mismo año se envió una comunicación (vía Telex) al Primer Congreso Iberoamericano de Informática y Documentación organizado por el CREI/IBI (Medellín, Colombia), dando cuenta del proyecto de creación del CEDINFOR y presentando un esquema global del mismo (Telex al Congreso Latinoamericano de Documentación Informática).

En el artículo de *Mundo Informático* (Nº148, 1987) antes mencionado, se detallan, además del objetivo general que es la difusión de información, dos aspectos más que son importantes de recuperar: los objetivos específicos y las metas del Centro. En cuanto a los primeros queda en evidencia que el Centro aspiraba a convertirse en la referencia nacional de la información actualizada necesaria no sólo para la investigación y la formación de recursos humanos de nivel superior o universitario, sino también para el intercambio y el desarrollo comercial y empresarial en el sector. Es así que se propuso generar bibliografía y documentación actualizada a disposición de investigadores, estudiantes, profesionales y empresarios con una biblioteca y un sistema de comunicación para consultas. Asimismo, se esperaba contar con un soporte de referencias computarizado en microfilmes y microfichas de la documentación del Centro y de otros centros y bibliotecas públicas y privadas, consultables tanto en forma remota (mediante comunicación telefónica) desde la Argentina como de otros países de Latinoamérica.

A su vez, con la idea que el Centro fuera también un espacio de trabajo e intercambio entre el mundo académico y el comercial- empresarial, se esperaba promover actividades para enriquecer su acervo con investigaciones originales y otros materiales y constituir un laboratorio de experiencias piloto para tecnologías de avanzada en el manejo de información y documentación para su posterior difusión en centros similares por el país y la región.

En cuanto a las metas, en íntima relación con una actualizada preocupación acerca de los servicios de documentación, información y disposición de bibliografía especializada CEDINFOR se había propuesto constituir y mantener un centro de documentación y biblioteca especializada en los temas mencionados previamente que incluía la planificación regional en la materia, relacionada a dos proyectos: la mencionada Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI) y las Escuelas Argentina-Brasileña¹⁰.

¹⁰La SID-SECyT y la Secretaría Especial de Informática del Brasil llevaron adelante un proceso de cooperación que se consolidó con el Programa Argentino - Brasileño de Investigación y Estudios Avanzados en Informática (PABI). El mismo se propuso encarar conjuntamente trabajos en áreas de tecnología de frontera (SECyT, 1985:72). En este marco se realizaron la 1ª Escuela Argentina-Brasileña de Informática (I EABI), la II EABI se realizó en Tandil en 1987, provincia de Buenos Aires, la III EABI en Curitiba, Brasil en 1988 y la IV EABI en Santiago del Estero, Argentina en 1989 (Bianculli, 2022a).

Además CEDINFOR proyectaba, entre otras actividades, facilitar a la comunidad latinoamericana el acceso a material bibliográfico y demás documentación como también un sistema de obtención de documentos primarios y colaborar con la difusión de normas compatibles para el uso de base de datos documentarias y diseño lógico de los registros; prestar servicio de búsquedas bibliográficas específicas a partir de colecciones y bases de datos locales y acceso al tele-procesamiento como también a servicios de bases internacionales y obtención de documentos seleccionados; coordinar compras de materiales bibliográficos con otros centros para evitar duplicaciones; experimentar tecnología informática y telemática en el mercado que pudiera resultar de utilidad en un centro de referencia y documentación (CD-ROM, telefax, correo electrónico, sistemas de generación de publicaciones basadas en el uso de PCs, reproductores fotostáticos, lectoras impresoras de microfichas, y microfilmes, videodisco, etc); participar en actividades cooperativas en el país sobre documentación, como es el caso del catálogo colectivo nacional de publicaciones periódicas; mantener un fichero actualizado sobre software argentino y latinoamericano tanto de uso público como comercial; actuar como centro de información de recursos humanos de la especialidad: profesionales, docentes, proveedores de hardware y software, de servicios, de instituciones educativas, cursos y capacitaciones, universidades y carreras, congresos, jornadas y seminarios nacionales e internacionales; editar un boletín informativo con los materiales recibidos y otros temas de interés; constituir un fondo editorial propio o por acuerdo con editoriales locales para difundir obras nacionales sobre la temática; satisfacer la demanda de diseminación selectiva de materiales y, finalmente, organizar cursos y conferencias de su competencia coordinando con otras instituciones sin fines de lucro.

Cabe destacar en forma especial la contribución de la Fundación Antorchas¹¹, que solventó el Programa de acceso a bases de datos distantes -vía sistema Dialog- para proyectos de investigación en temas vinculados con la Informática y la Electrónica, haciéndose cargo del costo de las comunicaciones internacionales.

Muy importante fue la estrecha relación del CEDINFOR con la Red de Cooperación entre Instituciones vinculadas con la Informática (R.C.I.I.) de UNESCO-ROSTLAC (UNESCO Regional Office for Science and Technology for Latin America and the Caribbean) bajo la dirección del Dr. Gustavo Malek, con sede en Montevideo, República Oriental del Uruguay. La Red R.C.I.I., cuya coordinación estuvo a cargo del Ing. Juan Carlos Anselmi, publicó y distribuyó su Boletín de Informática entre las numerosas instituciones y personas vinculadas en la Red.

Merece dedicar un párrafo a las bibliotecarias que desarrollaron sus servicios profesionales en el CEDINFOR. Una de ellas, Mónica Allmand, que

¹¹La Fundación Antorchas fue una asociación sin fines de lucro, totalmente independiente, que existió entre 1985 y 2006. Su misión consistió en brindar apoyo económico a otras entidades cuyo objeto fueran actividades destinadas a mejorar las condiciones de vida de la comunidad. Entre tales actividades se destacaron la educación, la investigación científica y la cultura.

actuaba como Coordinadora del Sistema Nacional Cooperativo de Información y Documentación Científica y Tecnológica (SIDCYT) e integró el CEDINFOR desde el comienzo hasta el fin informal de sus actividades. Su ingreso fue oficializado mediante la firma de un contrato de locación de servicios, firmado el 30 de setiembre de 1986. En el período abril-agosto 1988 participó una becaria rentada, Cintia Andrea Cecchini, a la cual se le pagaban honorarios por su dedicación a la carga de datos. El incremento de trabajo generó la necesidad del ingreso de otra bibliotecaria, para lo cual fue contratada Eleonora de la Plaza, quien participó en el CEDIFOR en el período agosto 1988 a abril 1989.

[7] El acervo del CEDINFOR

En la nota de julio de Mundo Informático (Nº150,1987) en la cual se anuncia la inauguración pública del Centro, se subraya el valor estratégico de la información para el desarrollo y, desde allí, es que se interpela a las autoridades del país, la industria, el comercio y la banca y todos los que usufructen el servicio del CEDINFOR a respaldar la iniciativa. En esta misma nota se incluye la valiosa descripción del acervo del Centro que por ese entonces se componía de una biblioteca material, una biblioteca virtual y un servicio de información actualizado y descentralizado. En la biblioteca material se contaban 600 volúmenes monográficos de diversos tipos: libros, informes, anales de conferencias nacionales e internacionales, series, documentos en microfilm emitidos por organismos de la especialidad, documentos emitidos por la SID-SECyT, boletines informativos de SADIO, SID-SECyT, IBI, CREI y CREALC¹². Asimismo, se incluían 30 títulos de publicaciones periódicas con colecciones casi completas, y 80 títulos incompletos. A su vez, se da cuenta de revistas en español y portugués brindadas por un acuerdo con la UNESCO. A las colecciones recibidas de IEEE y SADIO, que acompañan con apoyo financiero el proyecto, se le sumaban nuevas compras cubriendo otras áreas: inteligencia artificial, robótica, sistemas expertos, bases de datos relacionales, informática aplicada a la salud y a la educación, documentación y otros temas más. Por otra parte, en la biblioteca virtual era posible consultar los listados de materiales que fueran solicitados a otros instituciones con colecciones relevantes como el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), el Centro de investigación Documentaria, ESLAI, el Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas (INCYTH), a las que se esperaba sumar otras. Finalmente, se detalla que se disponía de información actualizada contenida en catálogos sobre distintas actividades vinculadas al quehacer informático y que se estaban desarrollando bases de datos de monografías y revistas con el uso de Microisis, software

¹²El IBI, interesado en impulsar el desarrollo de la formación en informática, creó dos centros regionales: uno fue el Centro Regional para la Enseñanza de la Informática (CREI), en colaboración con el gobierno español, y el otro fue el Centro Regional Latinoamericano para la Enseñanza de la Informática (CREALC) con sede en México. El CEDINFOR tuvo frecuentes relaciones tanto con el CREI como con el CREALC.

provisto por la UNESCO. En cuanto al acceso a bases de datos en el exterior, en dicha nota se puntualizó que se esperaba incorporar el acceso a servicios como DIALOG de EE.UU o TELESYSTÉMES de Francia, ambos accesibles vía telecomunicaciones, y participar de redes de computadoras como la existente entre las Universidades del país, promoviendo los modelos cooperativos y descentralizados de redes regionales de información.

[8] A modo de cierre

El presente artículo nos permite conocer en profundidad la creación del CEDINFOR realizada en el marco del impulso de una política integral para el sector llevada adelante por la gestión del Dr. Raúl Alfonsín al regreso democrático. La colaboración expone detalladamente los objetivos de su inauguración, los protagonistas que participaron directamente, el lugar otorgado a la disponibilidad de la información actualizada, descentralizada y de gestión cooperativa junto a otros centros de información. Finalmente, es de destacar que la investigación sobre CEDINFOR aporta a las actividades que desde el Grupo de Investigación CITEUS de la Universidad Nacional de Mar del Plata y SADIO llevan adelante sobre los Archivos de la Informática Argentina (AIA) que permitirá la identificación y caracterización del acervo del CEDINFOR que actualmente se encuentra en la sede de SADIO (Vercelli, Bianculli: 2022).

En el artículo publicado en Mundo Informático N° 148, ya mencionado en el presente trabajo en varias oportunidades, el último párrafo estuvo dedicado a analizar el costo de la información, y manifestaba lo siguiente:

"La actividad que se emprende no es fácil. Va a requerir tiempo y esfuerzos de todo tipo. La información tiene, como ya se dijo, un enorme valor estratégico, pero también tiene un costo. Y es necesario que el país, sus autoridades, su industria, su comercio, su banca, todos aquellos que usufructúen de las ventajas de poseer la información estén dispuestos a pagarlo. Contando con apoyo, las entidades fundadoras y demás participantes en el CEDINFOR aseguran el cumplimiento de sus objetivos." Y el alto costo de las comunicaciones internacionales era uno de los mayores problemas que requerían apoyo económico para solventarlos¹³.

¹³Aquí se requiere una aclaración: en los años '80 las comunicaciones de larga distancia se efectuaban utilizando las redes telefónicas internacionales que operaban a través de líneas físicas y, frecuentemente, mediante la participación de personal que realizaba las conexiones. Recién a principios de los años '90 comienza la utilización práctica de la Internet (contracción de *interconnected network*), una inmensa red descentralizada de comunicaciones entre computadoras alrededor del mundo, todas conectadas entre sí, que utilizan protocolos que permiten constituir una red lógica única de alcance mundial. Esta red -Internet- permitió la creación de la World Wide Web por Tim Berners-Lee, la primera red lógica, cuyo uso también comenzó a principios de los años '90. La Web es un conjunto de protocolos que permite la consulta remota de archivos de hipertexto y utiliza las redes físicas de Internet como medio de transmisión. En síntesis: hoy, con el único costo de una suscripción a un proveedor de Internet, es posible utilizar cualquiera

La finalización de la presidencia del Dr. Alfonsín significó un duro golpe para la continuación de las actividades del CEDINFOR, ya que el gobierno entrante no se interesó en seguir desarrollando sus objetivos. Al discontinuarse los apoyos financieros, debió reducir sus gastos, lo que comenzó con la cancelación del contrato de alquiler de su sede y el traslado de todo su contenido a las oficinas de SADIO.

A causa de la falta de recursos, dado que no pudieron hacerse efectivos los últimos aportes de la OEA, también tuvo que limitarse la adquisición de nuevas publicaciones. El CEDINFOR continuó prestando sus servicios durante cierto tiempo en la nueva sede, como se desprende de los informes publicados en las memorias anuales previas a las asambleas de renovación de autoridades de SADIO de los años 1989 a 1992. Sin embargo, no se cumplió con las disposiciones del Título 10 del Estatuto respecto de la disolución del CEDINFOR, ya que no pudo realizarse una reunión del Consejo de Administración con todos sus integrantes para tratar el tema.-

[9] Bibliografía

- Acta de la creación de la Fundación CEDINFOR (26 de junio de 1986). Archivo SADIO.
- Bianculli, K. (2022a) “En búsqueda de la autonomía tecnológica nacional: el Programa Nacional de Informática y Electrónica (PNIE) al regreso democrático” en la Revista Pasado Abierto, Año7, n° 16, julio-diciembre de 2022. UNMdP. ISSN: 2451-6961. Disponible en: <https://fhmdp.edu.ar/revistas/index.php/pasadoaberto/article/view/6104>
- Bianculli, K. (2022b) “Mundo Informático: Una mirada sobre los años de promoción de la industria micro-electrónica del alfonsinismo” publicado en las memorias del IV Simposio de Historia, Tecnologías e Informática (SAHTI) dentro de las 51JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa) organizadas por SADIO (Sociedad Argentina de Informática Operativa) y el UAI. ISSN 2451-7496. Bs. As. Disponible en: <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/JAIIO/article/view/376/314>
- Convenio entre SADIO e IEEE Capítulo Argentino para la fundación del CEDINFOR (31 de marzo de 1986). Archivo SADIO.
- Estatuto de la Fundación CEDINFOR, rubricado por escribano el 1º de diciembre de 1987. Archivo SADIO.

de los *browsers* (buscadores o navegadores en la Web) existentes, o realizar una comunicación remota con *WhatsApp* o programas similares. Son organizaciones internacionales, tales como el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), la International Organization for Standardization (ISO), la International Telecommunication Union (ITU) entre otras, quienes colaboran determinando los estándares, normas y convenios para garantizar la interoperabilidad y el desarrollo de la red global y han generado los protocolos de red. Entre ellos, tres de los más significativos son el conjunto de protocolos TCP/IP (Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet), HTTP (Protocolo de Transferencia de Hipertexto), utilizados para la comunicación en la World Wide Web, y SMTP (Protocolo Simple de Transferencia de Correo), empleado para enviar correos electrónicos.

- Gionco, P., Silber, L. (2023). "El Grupo de Documentación Mecanizada". Memorias De Las JAIIIO, 9(10), 106-112. Disponible en <https://revistas.unlp.edu.ar/JAIIO/article/view/18115/17783>
- Informe Comisión Nacional de Informática (1985). Ministerio de Educación y Justicia, Secretaría de Ciencia y Técnica, Subsecretaría de Informática y Desarrollo.
- Parada, A. E. (2019) (coord.). Una polémica con historia. El debate Juarroz-Sabor sobre Bibliotecología y Documentación. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Disponible en https://publicaciones.filob.uba.ar/sites/publicaciones.filob.uba.ar/files/Una%20pole%C8%81mica%20con%20historia_interactivo.pdf
- Proyecto OEA-CEDINFOR, Red Latinoamericana de Documentación en Informática. Archivo SADIO.
- Revista Mundo Informático, N° 148, 2^a quincena Mayo de 1987.
- Revista Mundo Informático, Vol. VI, N° 150, 1^a quincena julio de 1987.
- Resolución final de la I.G.J. (24 de febrero de 1988). Archivo SADIO.
- Telex al 1er, Congreso Latinoamericano de Informática y Documentación, Colombia. Archivo SADIO.
- Vercelli, A. y Bianculli, K. (2020) Los acervos de la informática argentina: revelamientos y próximos pasos en la construcción del AIA <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/EJS/article/view/176/154>