

Mundo Informático: Una mirada sobre los años de promoción de la industria micro-electrónica del alfonsinismo

Karina Bianculli¹

¹ Centro de Estudios Históricos (CEHis - CIC) - Facultad de Humanidades;
INHUS, CONICET - Universidad Nacional de Mar del Plata
biancullikarina@gmail.com

Resumen: En la presente ponencia se realiza un análisis exploratorio sobre un corpus documental recientemente disponible para la consulta, que implica un acercamiento novedoso a la historia de la informática nacional. Se trata de *Mundo Informático*, una revista de actualización en computación, automatización de la oficina, procesamiento de la palabra y telecomunicación digital, que comienza su publicación en el año 1979 y continúa, a lo largo de sus 214 números, hasta el año 1993. Su relevamiento y sistematización permite analizar el clima y las discusiones en el seno de la comunidad informática del país. De allí que, por el periodo analizado, resulte un interesante contrapunto y complemento de documentos oficiales y testimonios de la época. Para este primer trabajo se han relevado 101 números (los que van desde el 78 al 180) y que comprenden las elecciones del regreso democrático y el gobierno del Dr. Alfonsín (octubre de 1983 - julio de 1989). De este modo, y a partir de este recorte vinculado a una investigación mayor en curso, se han podido definir cuatro grandes temas que la revista trató especialmente durante aquellos años: [a] la densa discusión política partidaria acerca de las definiciones de una política nacional de informática en el regreso democrático (en particular en los primeros años), [b] un nutrido ecosistema de empresas tecnológicas nacionales, cámaras y asociaciones profesionales del sector que se reconocían como parte de la comunidad informática nacional y participaban de dicho debate, [c] el extenso tratamiento que la revista brindó a uno de los aspectos más importantes del Programa Nacional de Informática como fuera el régimen de promoción industrial, y finalmente, [d] la dimensión internacional, principalmente latinoamericana, de la política informática nacional del periodo. En esta ponencia profundizaremos especialmente el primero de los temas, es decir, las propuestas de los partidos políticos al regreso democrático sobre la política informática nacional.

Palabras claves: Mundo Informático; revistas, informática, promoción industrial, Alfonsín.

Abstract: In this paper, an exploratory analysis is carried out on a documentary corpus recently available for consultation, which implies a novel approach to the history of national computing. This is *Mundo Informático*, a magazine for updates in computing, office automation, word processing and digital telecommunications, which began its publication in 1979 and continued, throughout its 214 issues, until 1993. Its survey and

systematization allows to analyze the climate and discussions within the computer community of the country. Hence, for the period analyzed, it is an interesting counterpoint and complement to official documents and testimonies of the time. For this first work, 101 numbers have been surveyed (those ranging from 78 to 180) and that comprise the elections of the democratic return and the government of Dr. Alfonsín (October 1983 - July 1989). In this way, and from this clipping linked to a larger investigation in progress, it has been possible to define four major issues that the magazine dealt with especially during those years: [a] the dense partisan political discussion about the definitions of a national policy of computing in the democratic return (particularly in the early years), [b] a large ecosystem of national technology companies, chambers and professional associations in the sector that recognized themselves as part of the national computing community and participated in said debate, [c] the extensive treatment that the magazine gave to one of the most important aspects of the National Informatics Program, such as the industrial promotion regime, and finally, [d] the international dimension, mainly Latin American, of the national informatics policy of the period. In this paper we will especially deepen the first of the topics, that is, the proposals of the political parties to the democratic return on the national informatics policy.

Keywords: Computer World; magazines, informatics, industrial promotion, Alfonsín.

[1] Introducción: *Mundo informático* y los acervos del Archivo de la Informática Argentina (AIA)

La revista *Mundo Informático*, como versa en su primer número, fue una revista de actualización en computación, automatización de la oficina, procesamiento de la palabra y telecomunicación digital. Tuvo tirada quincenal, desde sus inicios en noviembre de 1979 hasta octubre de 1988, y pasó a distribución mensual logrando las 7000 unidades distribuidas en todo el país y la región, pasando al color en el número 204 de abril de 1992. Alcanzó los 214 volúmenes finalizando su distribución en junio de 1993. *Mundo Informático* es un fondo invaluable para conocer el clima tecnológico, empresarial, sindical y político de la informática nacional y regional de los años de su publicación: éstos abarcan cinco años de la última dictadura cívico-militar, el gobierno de Raúl Alfonsín y los primeros años del Menemismo. Sin dudas, una ventana privilegiada desde dónde observar los cambios tecnológicos, políticos y corporativos del sector. En sus diferentes secciones, que sufrieron algunas transformaciones a lo largo de sus números, al igual que la

Dirección a cargo del Ing. Simón Pristupín¹, y luego del Lic. Jorge Zaccagnini² como el Comité Editorial, es posible reconstruir un ecosistema de empresas nacionales, representantes de corporaciones tecnológicas extranjeras, cámaras y asociaciones profesionales, preocupaciones comerciales e industriales, debates de política pública y política partidaria (de la cual participaban todos los partidos políticos) y personajes de peso pertenecientes tanto a la administración del estado como al mundo empresarial y académico de la informática nacional e internacional (aunque su mayor atención estaba en la escena nacional).

A fines del año 2021 la colección completa fue donada a la Biblioteca del Congreso Nacional³ por las gestiones de quien fuera uno de sus directores e

1 El fundador y primer director de Mundo Informático fue el Ing. Simón Pristupin (1937-2021), quien fuera uno de los pioneros del periodismo informático en la Argentina. Creador de la Editorial Experiencia, comenzó en enero de 1971 con la publicación de *Computadoras y Sistemas* (1971-?). Luego publicó la G.A.V.I (Guía de Actividades Vinculadas a la Informática), una publicación de circulación gratuita en la cual vendedores de equipos, insumos y servicios publicaban avisos para posibles clientes del sector. En 1979 comienza la publicación de *Mundo Informático* y en 1981 su extensión, *Mundo Informático Educativo*. Hacia fines de los años '80 vendió su editorial al Lic. Jorge Zaccagnini, quien continuó con la dirección. En el año 2000 creó "La Gaceta de Económicas" en el ámbito de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA, de distribución gratuita con el Diario Página 12, que llegó a una tirada de 100 mil ejemplares. Uno de sus logros más sobresalientes ha sido el impulso a la creación del "Museo de la Deuda Externa", con la ayuda de la Dirección General de Museos de CABA, actualmente en sede de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA. Sus últimos años se dedicó al desarrollo y ampliación de una nueva gramática denominada Gramática Distributiva, que se basa en algunas reglas del álgebra y que podría tener varias aplicaciones, una de ellas mejorar la lecto - comprensión. Desarrolló un cuerpo teórico voluminoso y profundo, con libros, artículos y cursos. Creó su propia materia en la FCE de la UBA, que dictó por más de 10 años hasta la pandemia [1].

2 Desde el número 177 de abril de 1989 el Lic. Jorge Zaccagnini se convirtió en el director de la Revista *Mundo Informático*. La actividad pública de Jorge Zaccagnini nos muestra su vocación de organizador y gestor: comienza, siendo muy joven, como Secretario General de la Asociación de Trabajadores de Procesamiento de Datos (ATPD) en 1975. En las elecciones de 1983 fue el Coordinador de la Comisión de Informática de los equipos técnicos del Dr. Ítalo Luder en su la campaña presidencial. Asesor en informática de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados de la Nación (1984). Fundador del Consejo Profesional en Ciencias Informáticas C.P.C.I y primer presidente de su Tribunal de Ética y Disciplina (1985). Presidente de la Cámara de Empresas de Servicios de Computación de la República Argentina, CAESCO (1985). Vicepresidente del Consejo de Técnicos y profesionales del Partido Justicialista Metropolitano (1987). Secretario de Sistemas de Información de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires (1989). Secretario Ejecutivo del Congreso Permanente de Municipalidades Argentinas (1989). Organizador y Coordinador del Centro de Servicios de la Universidad de Quilmes (1995). Coordinador General de la Red de Interconexión Universitaria (RIU) del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (1998). Creador y editor del Suplemento Ciencia y Tecno de la Agencia Nacional de Noticias TELAM (2012). Presidente de la Asociación Civil de Trabajadores de la Información INFOWORKERS (2014). Vicepresidente del Foro para una Nueva Política Industrial FONPI (2016). Director de la Editorial Mi Club Tecnológico (2016). Coordinador General del Comité de Seguridad de la Información de la Universidad Tecnológica Nacional (2016) [2].

3 Más información [3]

integrante del Comité Editorial desde la primera hora, el Lic. Jorge Zaccagnini. La donación se hizo en nombre de la Asociación Civil INFOWORKERS⁴. Tal y como se ha sostenido en trabajos previos [4], *Mundo informático* es uno de los acervos de de la informática nacional⁵, a través del que se logran traslucir las enormes expectativas de transformación tecnológica nacional y regional y las esperanzas sobre el desarrollo económico, productivo y social que anidaba en la informática desde fines de los años setenta. En nuestro país, este escenario escaló a mayores dimensiones al regreso democrático y ello es posible advertirlo en la revista a través de la difusión de reuniones asociativas y eventos masivos (con alta participación especializada y general): congresos, exposiciones, jornadas, mesas de debates, conformación de cámaras, comisiones partidarias, entre otros.

[2] *Mundo informático* y la comunidad informática nacional durante el alfonsinismo

En esta primera exploración del fondo hemos analizado en detalle los 101 números (los que van desde el 78 al 180) que comprenden las elecciones del regreso democrático y el gobierno del Dr. Alfonsín (octubre de 1983 - julio de 1989) y se vinculan con una investigación más amplia. A continuación se analizan algunos de los puntos salientes de la informática nacional del período y se busca reconstruir algo del clima de época de la mano de *Mundo Informático*. Una de las cuestiones que a primera vista es posible identificar en la revista es la idea, explícita e implícita, de una “comunidad informática nacional”⁶. A partir del recorte temporal descrito se han podido identificar, al menos, cuatro grandes temas que la revista trató durante aquellos años:

- [2.1] Una densa discusión política partidaria acerca de las definiciones de la política nacional sobre informática en el regreso democrático, en particular en los primeros años. En este sentido, las elecciones generales y de medio término se convirtieron en escenarios propicios para conocer las miradas de los partidos políticos y sus representantes sobre la producción y el

⁴ *Infoworkers* es una Asociación Civil sin Fines de Lucro, creada en la Argentina con el objeto de vincular entre sí a todas las personas que utilizan significativamente las TIC (Tecnologías Informáticas y de Comunicaciones) para la producción de bienes y/o servicios e incorporar a la Sociedad del Conocimiento a todos los que han quedado excluidos o corren ese riesgo. (Inspección General de Justicia de la Nación - Resolución N° 517, 21/06/2001)[4].

⁵ En trabajos previos hemos abordado el tema de los Archivos de la Informática, donde registramos la importancia del Fondo de la Revista *Mundo Informático* [5].

⁶ Es de destacar la convicción que los integrantes del Comité Editorial sostienen la construcción de un foro público para expresión la comunidad informática nacional, como el constituido por *Mundo Informático*, e inaugurando el periodismo tecnológico en el país, algo novedoso por aquél entonces, del cual su primer director, el Ing. Pristupin es uno de sus referentes (MI N° 65, abril de 1983).

desarrollo, el lugar de Argentina en la región y los cambios culturales y sociales a partir de las transformaciones tecnológicas del sector;

- [2.2] Un nutrido ecosistema de empresas tecnológicas nacionales, cámaras y asociaciones profesionales del sector que se reconocían como parte de la comunidad informática nacional y participaban del debate acerca de la política mencionada. Este punto es, quizá, uno de los más destacables dentro de los aportes de esta fuente en particular. Indagar en los números de *Mundo informático* nos permite vislumbrar este universo, que da cuenta de un crecimiento sostenido del sector productivo y comercial, que a su vez, buscaba un lugar en la participación política de lo que se creía un prometedor proceso de re-industrialización y crecimiento económico productivo, en el cual la informática ocuparía un lugar central.
- [2.3] Un extenso tratamiento que la revista brindó a uno de los aspectos más importantes del Programa Nacional de Informática y Electrónica (PNIE): su Régimen de Promoción Industrial del Complejo Micro-electrónico e Informático. Este aspecto del PNIE, dependiente de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo, se tradujo en la Resolución 44/85 de la Secretaría de Industria y el Decreto 652/86 que junto a regulaciones homólogas en política arancelaria, definieron la estrategia productiva del programa para el sector.
- [2.4] Finalmente, la Revista *Mundo Informático* también reflejó una dimensión internacional del PNIE (principalmente latinoamericana). Entre los puntos salientes se destacan la cobertura que la revista realizó sobre la Escuela Latinoamericana de Informática (ESLAI), la creación del Centro de Informática CEDINFOR, el Proyecto PLANETA de informatización de proyectos conjuntos de los parlamentos latinoamericanos, las Escuelas Brasileñas-Argentinas de Informática (EBAI), entre otras.

A continuación se desarrolla, en extenso, el primero de los puntos descritos previamente [2.1] en *Mundo informático*: las propuestas de los partidos políticos al regreso democrático sobre la política informática nacional.

[3] Las propuestas de los partidos políticos al regreso democrático sobre la política informática nacional

A través de sus artículos y columnas de opinión la Revista *Mundo informático* nos aporta información muy valiosa sobre la densa discusión acerca de la política informática llevada adelante por el gobierno de Raúl Alfonsín. Incluso, unos meses a la contienda electoral, la revista ofrece información vital para comprender como se estructuraron y discutieron las diferentes propuestas electorales de las elecciones de 1983. En este sentido, las elecciones generales y de medio término se convirtieron en escenarios propicios para dar a conocer cuáles eran las miradas de los partidos políticos, y sus representantes, sobre la producción y desarrollo de la informática y la electrónica, el lugar de Argentina en la región, los procesos de modernización vinculados a la informática en las administraciones públicas, y los cambios culturales y sociales que se vislumbraban en el horizonte frente a las profundas transformaciones tecnológicas del sector electrónico informático nacional.



Figura 1: *Mundo Informático* n° 78, 1983

[3.1] Las elecciones del regreso democrático de 1983

El número 78 de *Mundo Informático*, 2° quincena de octubre de 1983, cuenta con un extenso tratamiento sobre las propuestas de los partidos políticos frente a las elecciones del regreso democrático. En esta ponencia, para registrar todas las voces, se realizó una síntesis centrada en la política nacional de informática, que fuera tratada en la Segunda Reunión de Profesionales en Informática de la República Argentina llevada adelante en septiembre de ese año, a la cual asistieron la mayoría de los partidos que se presentaron a elecciones⁷.

⁷ El número 77 de MI, 1° quincena de octubre de 1983, dedicó una amplia parte del mismo a la 2° Reunión de Profesionales en informática de la Argentina. Este encuentro se realizó entre el 27 y el 30 de septiembre en la Fundación Favalaro. Fue organizado por seis entidades: Asociación de Graduados en sistemas de la UTN, Asociación de Graduados en Computación Científica de la UBA, Centro de Egresados de Informática e Investigación Operativa de la DIGID, Asociación de Graduados en Sistemas CAECE, Asociación de Graduados en informática de la UADE y Asociación de Dirigentes de Sistemas. Asimismo, participaron miembros de organismos oficiales, universitarios y de las cámaras vinculadas al sector,

- **Partido Justicialista:** Para la propuesta que hiciera el Partido Justicialista (PJ) se retoma la intervención del Lic. Jorge Zaccagnini. Allí se señalan cuatro aspectos o “puntos de partida” generales para delimitar una política informática nacional: la planificación para la acción política y la importancia de la informática como herramienta tanto para la administración de información necesaria como para la acción política (MI 78, pp.2). Asimismo, se apela a la vinculación entre los recursos de información, la tecnología y la soberanía nacional. La propuesta incluyó de forma explícita el desarrollo de la industria informática nacional de tecnología conveniente en el marco de una efectiva integración latinoamericana, con reglamentación y control del flujo de datos trasfrontera subrayando dos cuestiones distintivas entre las propuestas políticas de aquél entonces: el acceso igualitario del pueblo a los datos y la tecnología como también la participación de los trabajadores en los procesos de automatización y robótica de las actividades productivas y de servicios⁸.
- **Unión Cívica Radical:** La propuesta de la Unión Cívica Radical (UCR), se basó en una síntesis de lo que fue debatido y propuesto, luego publicado, por la Comisión A- 8 "Ciencia y Tecnología para el Desarrollo y Aplicación de la Informática", del Encuentro Nacional en el Centro de Participación Política de la UCR realizado en octubre de ese mismo año. Básicamente, se propone una política informática integrada a una política global de ciencia y tecnología, sustentada por el desarrollo económico y la actividad económica y a un Plan Nacional de Informática fijado por el

además de representantes de los siguientes partidos políticos: UCR, PJ, MID, PDC, PI y PC. En cuatro jornadas de trabajo se discutieron tres temas en comisiones: Formación Profesional, Regulación del Ejercicio Profesional y Política Nacional de Informática. En este número es de destacar una crítica inhallable en otro medio o documento de aquél momento por parte del Lic. Espedito Pasarello, coordinador de la Comisión de Políticas Nacionales, que señaló tres aspectos críticos del trabajo realizado en la mesa temática que coordinó. En primer lugar, recogió las críticas a la Sub-Secretaría de Informática del gobierno de facto, por su ineficiencia en lo nacional y dependencia internacional, sin embargo, subrayó que muchas de las propuestas aportadas y discutidas en dicha reunión no variaban de las realizadas por aquella Sub-Secretaría. Asimismo, destacó tres aspectos negativos de las propuestas de dicha reunión: la falta de explicitación de cómo aplicar las estrategias sugeridas, con qué fondos económicos en particular (a lo que sugirió la creación de un Fondo Nacional de Informática) y cuándo es conveniente llevar adelante el Plan Nacional de Informática (en todas sus fases).

⁸ Es importante mencionar que esta propuesta se elaboró de forma colectiva en dos congresos (3000 profesionales): 1º Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología organizado por el Partido Justicialista y 1º Congreso Nacional de Profesionales y Técnicos del Movimiento Nacional Justicialista organizado por las 62 organizaciones. La proclama puntualiza algunos aspectos sobre de las tecnologías convenientes. A su vez, en cuanto a la industria nacional, se subraya la posibilidad de desarrollar una industria del software, se destacan la figura del científico y el técnico, como la formación de una Unión de Trabajadores de Informática y el impulso a la creación de un Consejo Profesional y un Colegio de Graduados en Informática (MI 78, Oct. 1983).

nuevo gobierno. Cuatro líneas rectoras componen la trama de discusión específica: son más importantes los conceptos (sistemas de ideas) que los objetos (equipos, modelos, tecnología, etc), la dirigencia debe adquirir los conceptos de la tecnología, la informática es un medio no un fin y el riesgo de obsolescencia es muy alto. Sobre esto se despliegan diversos puntos: áreas de investigación y desarrollo en informática en software (arquitectura de procesadores, programación, software de base y de aplicación); hardware, teleinformática, aplicaciones sectoriales de la informática, investigación básica, investigación del impacto de la informática en la sociedad, estructura institucional y estrategias de implementación. Asimismo, se subraya en la propuesta la formación de recursos humanos tanto en la educación secundaria, las universidades como en la actualización profesional⁹.

- **Partido Intransigente:** En cuanto al Partido Intransigente (PI), este propuso la elaboración de un Plan Nacional de Telemática que incluya las Telecomunicaciones y la Informática, en el cual se enlazara una dimensión técnica e ideológica debido al rol estratégico de la informática ajustada a nuestra realidad de país capitalista dependiente. Se puntualizaron diversos campos a considerar que abarcaran las telecomunicaciones, la interrelación económica con otros sectores; objetivos generales para el sector de telecomunicaciones (objetivos políticos y económicos) situación actual del sector y las bases para la construcción de un Plan Nacional de Telecomunicaciones y de Telemática. En este se subraya la necesidad de un fuerte control estatal del sector, la necesidad de planificación de las acciones del sector en todas sus dimensiones, la necesidad de elección de las tecnologías convenientes para el país, la organización de la investigación para evitar la superposición en las diversos espacios institucionales públicos (universidades, LANTEL, Conicet, entre otros) y la elaboración de un soporte legal para establecer el rol incuestionable del Estado en la temática por su rol estratégico para el país.
- **Partido Comunista:** El programa propuesto por el Partido Comunista (PC) se distingue por aportar información concreta sobre la producción nacional de calculadoras y micro procesadores, refiriéndose tanto a la División Electrónica de FATE (1969-1975) [7] como a los pedidos realizados por MicroSistemas SA a la CADIE (Cámara Argentina de la Industria Electrónica) luego de 1975 para regular las importaciones de computadoras al país. Asimismo, se incluyeron datos del parque computacional nacional

⁹ Los coordinadores de la Comisión 8 fueron R. Schteingart y D. Fisbein, alcanzando más de 60 participantes en los debates y recomendaciones sobre las ocho colaboraciones escritas. En esta comisión se trataron los siguientes temas: software; hardware, teleinformática, aplicaciones sectoriales de informática, investigación básica, investigación del impacto de la informática en la sociedad, estructura institucional, estrategia de implementación, recursos humanos, educación secundaria, universidades y actualización profesional. Para mayor información [6].

(progresiones desde 1978 hasta 1982) como información obtenida acerca de los porcentajes de equipos en el sector privado y en la administración pública nacional, provincial y municipal, su localización geográfica, e información sobre IBM¹⁰ como la corporación tecnológica extranjera preponderante. A su vez, se hace mención a la política de Brasil (reserva mercado) para proteger y promover el crecimiento de la industria nacional de micro-computadoras. Se propuso, concretamente, la elaboración de un Plan Nacional¹¹ en el marco de una Comisión Nacional de Informática en la que debían participar entidades gremiales y profesionales, partidos políticos u otras asociaciones de carácter democrático y popular.

- **Movimiento de Integración y Desarrollo:** Para el caso del Movimiento de Integración y Desarrollo (MID), en la voz de su candidato Rogelio Frigerio, se señaló que fueron ellos quienes incluyeron la idea de la dependencia y subdesarrollo en los '50, y que es a partir del desarrollo de industrias básicas, infraestructura de energía y comunicación que se logrará salir de la crisis nacional. Justamente, la informática podría convertirse en un nuevo polo de desarrollo a través de un proceso de fuerte inversión en su industria. Se intentaron desmarcar de otras propuestas políticas partidarias subrayando la capacidad de adaptación tecnológica nacional *“a los adelantos técnicos y las experiencias de otras latitudes sin perturbarlos por actitudes "nacionalistas" que en la mayor parte de los casos nos conducen a enfrentamientos o antagonismos que son así utilizados por otros intereses”*. Asimismo, se señaló la necesidad de crear una comisión parlamentaria de informática asignando un lugar de orientación y regulación de pautas al Estado que permita el desenvolvimiento de la industria informática en manos de la actividad privada.
- **Partido Demócrata Cristiano:** La propuesta del Partido Demócrata Cristiano retomó la plataforma electoral planteada por Dr. Alfredo Pérez Alfaro en la 2° Reunión de Profesionales en informática de la Argentina en la cual se asoció la informática con una nueva energía. La base de esta energía se aseguró, era el dato, que determinaría mejores decisiones en el marco del humanismo. Este escenario se complementaba con la elaboración y puesta en marcha del regreso a la vocación industrial de nuestro país, una re-industrialización con modernidad, trabajo e innovación. Para llevar adelante una política informática nacional¹² este partido propone crear una

10 Esta información es obtenida del Plan Nacional de informática 1982/1987 de la Subsecretaría de Informática dependiente de la Presidencia de la Nación de la anterior gestión gubernamental de facto.

11 Entre los puntos centrales a considerar en este Plan se encuentran: la protección del mercado nacional de producción de la industria microelectrónica, la capacidad del poder de compra del estado, el desarrollo de software, la diversificación de proveedores de componentes no producidos en el país, proveer una capacidad autónoma de mantenimiento y asistencia que abonaría la base para el desarrollo de una industria en el sector.

12 Entre los puntos salientes de una política informática nacional se subraya: a) crear salvaguardas y dar una clara orientación a los proveedores de informática, en manos de

Comisión Nacional de Informática, de origen multipartidario, tomando de modelo la CNEA, que sostenían, era baluarte de la soberanía y la determinación nacional. A su vez, se sugiere observar qué políticas implementaron países como Francia y Japón.

- **Partido Socialista Popular:** La propuesta del Partido Socialista Popular (PSP) consideraba que la informática era de un "inegable valor estratégico", en particular, para la programación futura del estado en el marco de la independencia nacional, a través de la orgánica participación democrática y popular. Asimismo, en su propuesta subrayó que gran parte de la administración pública, la producción y los servicios que estaban informatizados, estaban en una absoluta dependencia, debido a la masiva incorporación de equipos de empresas proveedoras extranjeras, que limitaban la autonomía de su mantenimiento sumado a la carencia de infraestructura propia. De este modo el PSP propuso determinar el nivel tecnológico que resulte conveniente, en relación a las necesidades del país, y establecer un esquema de prioridades nacionales¹³.

[3.2] La Comisión Nacional Justicialista de Informática y las elecciones de medio término

Es de destacar, luego de la derrota electoral sufrida por el Partido Justicialista en 1983, la agilidad con que los representantes del partido tuvieron para organizarse y continuar con los aportes sobre la informática. Así, en *Mundo Informático* número 89, de la primera quincena de mayo de 1984, se anuncia la creación de la Comisión Nacional Justicialista de Informática (CNJI). En una

grandes empresas multinacionales, salvo contadas excepciones; b) ejecutar un plan de desarrollo para la informática nacional, determinar prototipos de computadoras aptos para el mercado argentino; c) armonizar las políticas de aprovisionamiento estatal para lograr un ahorro en hardware y software; d) sugerir instrumentos de incentivación, de promoción, de direccionamiento para la utilización de la energía informática en el desarrollo argentino; e) ponderar y definir cuáles serán las fuentes de la tecnología internacional y a las cuáles accederá el país; f) acercar sugerencias con respecto a la liquidación crediticia, arancelaria, educacional, presupuestaria y fiscal necesaria para lograr la impregnación del aparato económico y social por la energía informática; g) creación de un registro nacional de tecnología informática.

13 Entre los puntos enunciados por este partido se destacan el fomento de pequeñas y medianas empresas con promoción de formación de profesionales y técnicos con conocimiento de la realidad nacional, el apoyo a la investigación básica y aplicada en institutos y universidades nacionales y la creación de una estructura administrativa en materia de informática, encargada de la planificación y coordinación de la política nacional con participación de todos los sectores nacionales vinculados: productores, profesionales, trabajadores y usuarios. En el plano internacional se propuso impulsar una complementariedad tecnológica entre nuestro país, los países latinoamericanos y el bloque de los NO Alineados.

asamblea de técnicos y profesionales de la informática quedó constituida la Comisión y se aprobó por unanimidad el documento "Por nuestra independencia informática". El artículo recoge los antecedentes de los congresos de Ciencia y Técnica organizados por el Partido Justicialista con la participación de profesionales y técnicos justicialistas convocados por las 62 organizaciones que, en aquel entonces, culminó con la inclusión de un apartado específico sobre el tema¹⁴ en la plataforma electoral del PJ para las presidenciales de 1983. Luego de dos años de intensa discusión pública acerca de la política informática, el tema seguía convocando posiciones encontradas entre las posiciones de los distintos partidos, en particular, respecto al rol del estado. Para las elecciones legislativas de 1985, en el número 117 de *Mundo Informático*, segunda quincena de octubre de 1985, se reproducen las opiniones de los diputados de tres partidos en un Foro Informático organizado por CAESCO (Cámara Empresaria de Servicios de Computación), y contando con el aval de CAMECO (Cámara Argentina de Máquinas de Oficina, Comerciales y Afines), CES (Cámara de Empresarios del Software) y CAFEMO (Cámara de Fabricantes de Equipos y Máquinas de Oficina), mostrando la densa trama existente entre cámaras empresariales, profesionales y representantes políticos. Los candidatos eran el Dr. Armando Ribas de la UCD, el Arq. Daniel O. Ramos de la UCR y el Dr. Vaca del PJ: sus opiniones giraron en torno al rol del estado -con posiciones encontradas entre el candidato de la UCD y la UCR-, la importancia del desarrollo de la informática en cuanto a la gestión de la información como a la alfabetización informática y la educación especialmente en la voz de Ramos de la UCR. Es posible subrayar la distinción del candidato Vaca que, basado en el punto 14 de la Plataforma Electoral de 1983, centró sus aportes en el desarrollo industrial de la informática.

A su vez, en ese mismo número de la revista se detalla el II Congreso de informática del Justicialismo, un nutrido encuentro multisectorial y multipartidario que se desarrolló entre el 4 y 5 de octubre de 1985 en el Hotel Bauen (su primera edición se había realizado en noviembre de 1984 en la ciudad de Santa Fé). Ambos congresos se organizaron desde la Comisión Nacional de Informática del Justicialismo. En el evento se trabajó en comisiones, con amplia participación de representantes de las provincias, los partidos políticos, las asociaciones empresarias, comerciales y profesionales del sector. Entre las conclusiones más salientes se desatacan los comentarios al respecto de la Resolución 44/85, con la cual no se disiente en los fundamentos, pero sí con su implementación. Además de reclamar un mayor espacio para las provincias, el Consejo Federal de Informática (COFEIN)¹⁵, reclama su reconocimiento por el Congreso Nacional.

14 Entre los aspectos más destacables del denominado punto 14 de la plataforma electoral es de señalar: apoyar el crecimiento de la industria informática nacional de tecnologías convenientes, uso y desarrollo de tecnología en resguardo de nuestra identidad y cultural, que la informática debe estar al servicio y alcance del pueblo, reglamentación y control del flujo de datos transfrontera, incorporación de técnicas de automatización en las actividades productivas con participación de los trabajadores, entre otras. La asamblea designó la comisión directiva compuesta por Ricardo Arias, Francisco González Caparrós, Jorge Plani, Dante Valastro y Jorge Zaccagnini. Comisión Asesora Antonio Castro Lechtaler, Ernesto Schernitzski, Angel Forte, Edgardo Galli, Mario Gurioli, Juan Carlos Chervatin, Eduardo Amadeo, Juan Carlos Cattáneo y Carlos Papa (MI 89, primera quincena de mayo de 1983).

[4] A modo de cierre y próximos pasos en la investigación

A modo de cierre, pero también pensando en los próximos pasos de la investigación, es necesario puntualizar sobre dos cuestiones de relevancia. La primera, de orden teórico-metodológico, es una referencia obligada sobre el mismo fondo *Mundo Informático* y su relevancia para el período del gobierno del Dr. Alfonsín y sus intentos de llevar adelante una política integral de desarrollo de la industria informática nacional en pos de la autonomía tecnológica. Puntualmente, relevar y analizar *Mundo Informático* es, sin dudas, incorporar una mirada distinta al análisis del clima tecnológico, empresarial y político de la informática nacional y regional en el recorte temporal que nos hemos propuesto indagar. En trabajos previos hemos subrayado la importancia de la puesta en valor del Archivo de la Informática Argentina (AIA), en el cual habíamos incluido *Mundo informático*. Varios de los aspectos aquí detallados no se encuentran en los documentos oficiales de aquellos años ni en los testimonios de sus protagonistas. Consideramos que este primer paso, descriptivo, sistemático y denso, es necesario para formular nuevas preguntas acerca del análisis de las políticas públicas del sector, las relaciones entre actores menos visibles de la "comunidad informática nacional" y, por supuesto, visibilizar los artefactos en el umbral tecnológico de la época, entre otros, a través de las publicidades y las notas específicas sobre usos, públicos y prácticas para instalaciones comerciales, financieras o productivas.

En segundo lugar, *Mundo informático* nos permite comenzar a reconstruir un ecosistema dinámico de empresas nacionales, representantes de corporaciones tecnológicas extranjeras, cámaras y asociaciones profesionales, las opiniones contemporáneas acerca de política pública y la política partidaria sobre las transformaciones iniciadas por el alfonsinismo, como también recuperar la voz de personajes de peso pertenecientes tanto a la administración del estado como al mundo empresarial y académico de la informática nacional e internacional. Entre los temas identificados en esta primera aproximación al acervo de *Mundo Informático*, es posible distinguir que, al menos dos de ellos, no tienen tanto desarrollo y visibilidad en las fuentes gubernamentales consultadas y analizadas en trabajos previos y en curso, como son las expresiones de los partidos políticos y la dinámica participación de las asociaciones intermedias como cámaras y asociaciones. Sin duda, las distinciones -no menores, por cierto- de las posiciones de los partidos políticos de aquel entonces respecto de las características que debía asumir la política informática nacional es una dimensión atractiva desde una fuente como

15 Esta discusión continuó en los números siguientes como la MI N° 119 de la segunda quincena de noviembre de 1985. Para ese entonces, el Consejo Federal de Informática, COFEIN contaba con media sanción del Senado para su Institucionalización, sin embargo en la novena asamblea ordinaria del Consejo a la que asistió el Dr. Correa, Subsecretario de Informática y Desarrollo, los integrantes del Consejo expresaron un apoyo crítico a su gestión y se reclamó el funcionamiento de los proyectos industriales (Adjudicación de la resolución 44, Régimen Arancelario, Decretos de Promoción Sectorial, Mecanismos de compra del Estado, etc).

Mundo Informático para continuar y profundizar acerca del Programa Nacional de Informática y Electrónica del regreso democrático argentino.

[5] Bibliografía

[1] Fuentes para realizar la biografía de Simón Pristupín: Blog Dinos y Dinás; SADIO, Diario Registrado. Consultadas en junio de 2022.

[2] Jorge Zaccagnini, Antes del arroba. Historias y memorias de la informática Argentina, ED. CICCUS, 2016.

[3] <https://bcn.gob.ar/noticias/la-bcn-recibio-la-donacion-de-una-coleccion-completa-de-la-revista-mundo-informatico> Consultada en junio de 2022.

[4] <https://infoworkers.com.ar> Consultada en junio de 2022.

[5] Vercelli, Ariel y Bianculli, Karina. Los acervos de la informática argentina: relevamientos y próximos pasos en la construcción del AIA en Electronic Journal de Sadio (EJS). Volumen 19, Número 2. pp 179-191, 2020.

[6] Bianculli, Karina. En búsqueda de la autonomía tecnológica nacional: el Programa Nacional de Informática y Electrónica (PNIE) al regreso democrático en Revista Pasado Abierto, Universidad Nacional de Mar del Plata, Año 8, Número 16 (en prensa).

[7] Massare, Bruno. De los neumáticos a los chips: el rol de la I+D en el desarrollo de calculadoras y computadoras en la División Electrónica de FATE (1969-1982) en Simposio de Historia de la informática de América latina y el Caribe, Proceedings, UDELAR, 2014.