

“La Informática ha llegado para quedarse”¹

La inauguración del 2do. Congreso Nacional de Informática y Teleinformática en el marco de la exposición "Usuaría 84" constituye un importante acontecimiento para nuestro país.

Si este acto se limitara a reunir especialistas en el tema, no haría falta hacer reflexiones generales, pero la difusión de lo que aquí se dice y la variedad de concurrentes a los actos programados (Encuentros, Jornadas, Paneles, Mesas Redondas, Cursos, Exhibiciones, etc...), obligan a hacer algunas consideraciones que ayuden al público de nuestro país en general a tomar conciencia de lo que está sucediendo en nuestra época con los conocimientos científicos y técnicos que, progresiva y rápidamente, influyen en la vida de cada uno de nosotros.

Debemos declarar enfáticamente que los cambios habidos en el campo de la energía atómica, en los conocimientos espaciales, en la computación automática, en la electrónica, en las comunicaciones y transportes, no constituyen fenómenos pasajeros y por el contrario están afectando las actividades sociales e individuales esenciales en la vida de los hombres y mujeres que pueblan todas las latitudes de la tierra.

Pensemos en el trabajo y en la educación sabido es cuán profundamente incidió en la evolución de la humanidad la revolución industrial, cuando aparecieron nuevas formas de energía y se fue despreciando la fuerza bruta y cómo fue adquiriendo importancia la labor científica y la educación popular. Así se logró incorporar conocimiento y pericia - esto es, tecnología nueva- a las actividades humanas.

En nuestra época la ciencia y la técnica están cuestionando algo que parecía insustituible: el trabajo que generalmente llamamos intelectual. Un análisis cuidadoso muestra que contiene un cierto porcentaje de actividad rutinaria y otro

de actividad creadora. Se está viendo que el trabajo rutinario se puede remplazar por dispositivos creados por científicos y tecnólogos.

Asoman en esta forma, junto a las maravillas que se exhiben en las exposiciones, una serie de cuestiones sociales que exceden los marcos habituales de las llamadas ciencias y técnicas fisicomatemáticas y que preocupan especialmente a científicos sociales.

Por eso debemos advertir en el campo que nos interesa analizar en este congreso, que la Informática ha llegado para quedarse.

Esta cuestión afecta a todos: a los hombres de gobierno, a los productores, a los usuarios, a los intelectuales, a los hombres maduros y a los jóvenes que vivirán en el siglo XXI.

No es de extrañar entonces que una exposición como "Usuaría 84", deba contener una gran diversidad de actividades. Tampoco es extraño que se produzcan debates y discusiones. En una sociedad democrática como la nuestra, es imprescindible la participación de todos: aquellos involucrados en los procesos humanos, sea como productores o como usuarios, creadores o educadores, comercializadores o comunicadores sociales.

En nuestro país, por decreto 621 el gobierno ha constituido una Comisión Nacional de Informática, que está integrada por los representantes de los ministerios de Interior, Relaciones Exteriores y Culto, Defensa, Economía, Educación y Justicia, Obras y Servicios Públicos y de las Secretarías Generales de la Función Pública y Planificación de la Presidencia.

La composición de esta Comisión es un indicativo elocuente de la importancia que le ha dado el gobierno a la misión que tiene para el Estado el planificar la actividad informática. Se asegura así la intervención de todos los sectores

¹ Discurso pronunciado por el Dr. Manuel Sadosky en la inauguración del 2º Congreso Nacional de Informática y Teleinformática. Buenos Aires, 28 de Mayo de 1984.

gubernamentales afectados a estas cuestiones y el decreto prevé también la participación de los sectores no gubernamentales, que tienen derecho a hacer oír su voz.

En el corto lapso de funcionamiento de esta Comisión, se ha coincidido en una serie de aspectos, de los cuales quiero mencionar solo las primeras conclusiones:

- Un país manufacturero moderno y capaz. de ejercer su derecho a la autodeterminación, no puede prescindir de un desarrollo de la informática que, sin abarcar necesariamente el universo de productos, se asiente en la capacidad de manejar la tecnología informática y de producirla internamente o importarla de acuerdo con las necesidades y el modo más adecuado a los intereses del país. El manejo autónomo de dicha tecnología tiene, en este sentido, un carácter estratégico. O el país hace los esfuerzos a su alcance para dominarla, o se resigna a ser dominado por ella.

- La Consolidación de una capacidad tecnológica e informática no puede fundarse en la mera creación y mantenimiento de centros de investigación científica y tecnológica. Este sería un procedimiento extremadamente limitado en sus y altamente vulnerables a las cambiantes circunstancias internas y externas. La creación de tal capacidad requiere necesariamente acometer un proceso de industrialización perfectamente viable y conveniente.

Hay una circunstancia especial en nuestro país que debe tenerse cuenta, el Estado es un usuario importante y un alto porcentaje del parque instalado se encuentra en instituciones estatales.

Las estadísticas y los modelos matemáticos y económicos que deben implementarse como premisas de los futuros planes de los gobiernos constitucionales, exigen que se hagan estudios

Especiales para optimizar el rendimiento de los equipos que utiliza el Estado. Esto constituye un desafío para los usuarios y los informáticos del Estado.

El desarrollo tecnológico no debe concebirse como un fin en si mismo, sino como un medio para alcanzar las metas de un proyecto nacional destinado al bienestar de la población. En ese proceso, la educación -en todos los niveles- desempeña un importante papel. Habrá que hacer un esfuerzo especial de investigación científica, experimentación y de análisis, para decidir los pasos a seguir a fin de aumentar el rendimiento del sector educativo. Pero habrá que tener muy en cuenta los aspectos nacionales y regionales de la cuestión, los grados de preparación de los docentes, las ventajas relativas que pueda proporcionar una minoría bien preparada, así como los peligros que representa en manos de docentes suficientemente preparados en temas informáticos, instrumentos que no están aun en condiciones de utilizar.

Debemos estimular en toda forma la experimentación que se viene haciendo en el país.

Hay quienes podrían decir que las referencias que hacemos a los aspectos científicos y humanísticos de las actividades informáticas, muestran un cierto desconocimiento de la realidad empírica. Nosotros pensamos que hay que saber conjugar la práctica con la teoría y que el apotegma de Kant sigue siendo válido: "No hay nada más práctico que una buena teoría".

Al declarar inaugurado el 2do. Congreso Nacional de Informática y Teleinformática, deseo dar la bienvenida a los especialistas extranjeros que nos visitan, felicitar a la Comisión Organizadora de "Usuaría 84" y desearles el mayor de los éxitos.