



## **Introducción:**

Los países periféricos deberían ser identificados solamente en función de su desarrollo económico. Es evidente que en la latitud sur no es lo mismo comparar Australia con Gabón o Paraguay. Lo mismo sucede con la actual situación de Argentina, y en menor cuantía Brasil, respecto al ahogo financiero que la carga de la deuda externa les impone a sus economías, avasallando en buena parte la decisión soberana de estos países en cuanto a inversiones, debido al monitoreo a que son sometidos sus planes económicos.

En ése contexto una de las principales inversiones que el Estado debería efectuar para su población, la Salud, se ve opacada por esa misma razón; pero a esto debemos sumarle la falta de organización, tanto táctica como estratégica, que todos los gobiernos han exhibido desde el advenimiento de este período democrático, comenzado en 1983.

Durante la década pasada, a expensas de una economía mal diseñada para un país sin desarrollo industrial competitivo, se tomaron créditos del exterior, que basados en el “corsé” de la igualación entre la moneda nacional y el dólar, dio un fenomenal aumento del gasto público con una explosión del consumo. Deberíamos aclarar que ningún país que quiere crecer se da el lujo de pedir crédito para el consumo, se pide para el desarrollo.

Al final de la fantasía el país se quedó con una enorme deuda, ahora sí con la paridad cambiaria en términos más coherentes, pero también con algunos beneficios.

Uno de los mayores objetos de consumo fue la informática, que dio como resultado un aumento en la matrícula en las carreras afines, como así también en la cantidad de computadoras personales, tanto en el área pública como en la privada. Otro tema es evaluar si los programas para esos equipos fueron inteligentemente elegidos por parte del Estado. En mi opinión la respuesta es simplemente no. Se utilizan sistemas operativos y paquetes de Oficina con licencia, que en su mayor parte son copias ilegítimas. Por lo tanto se utilizan de forma ilegal, con lo que un juicio se perdería irremediabilmente por el uso no autorizado de dichos programas.

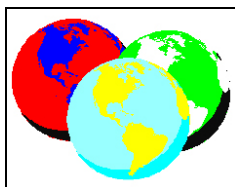
Países con mejor pasar que el nuestro, como Alemania, ya han decidido pasar a Sistemas de acceso libre y gratuito, como el Linux y demás componentes del denominado GNU.

¿Que podemos hacer con ese arsenal, tanto físico como es la capacidad instalada, como lógico que es la cantidad de profesionales de muy buen nivel que tenemos, para el ámbito de la Salud?

Hagamos un pequeño ensayo...

<http://www.cetba.com.ar>

**Comunidad Científica y Técnica Buenos Aires**



## Desarrollo:

Todos aquellos que desarrollamos nuestra tarea habitual en el ámbito de la Salud, profesionales o no, estamos acostumbrados a ver informes y reportes originados en el CDC estadounidense (*Centers for Disease Control and Prevention*). Veamos un poco que dice el CDC de sí mismo:

*The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) is recognized as the lead federal agency for protecting the health and safety of people - at home and abroad, providing credible information to enhance health decisions, and promoting health through strong partnerships. CDC serves as the national focus for developing and applying disease prevention and control, environmental health, and health promotion and education activities designed to improve the health of the people of the United States. CDC, located in Atlanta, Georgia, USA, is an agency of the Department of Health and Human Services.*

Si, está en inglés.

En lo personal considero desde hace ya más de una década, que cualquier profesional que no domine el inglés y sepa bastante de computación, se habrá convertido en un analfabeto funcional. ☺

Como vemos, la economía más poderosa de la tierra, independientemente que podría discutirse si lo es porque la financia el resto del mundo, tiene una organizada estructura de control continuo de enfermedades. Nosotros, con todas las carencias que tenemos, ni siquiera podemos efectuar una tarea a nivel nacional porque, si bien existe un Ministerio de Salud, sus decisiones no son de cumplimiento obligatorio para las provincias, ya que en nuestro modelo federal esta responsabilidad no ha sido delegada por las mismas a la Nación.

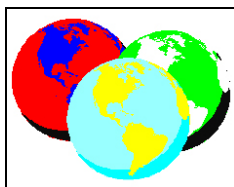
Así nos vemos entonces con estadísticas de dudosa credibilidad, cuando existen, y como resultado una inversión en Salud, que más allá de generar o no la satisfacción del usuario, no puede demostrar, científicamente, la razonabilidad de su imposición.

En su locación de Atlanta el CDC posee una división de informática, que ofrece un fellowship para entrenamiento, y porqué no, adquisición de ideas para el desarrollo y posterior puesta en funcionamiento de sistemas informáticos que sean compatibles con sus propios desarrollos. Los argentinos conocemos bien, o al menos deberíamos, el costo de tener una dependencia tecnológica, que en muchos casos ha imposibilitado la venta de productos de alta tecnología, y por ende alto valor agregado, a otros países (sólo hace falta recordar lo que sucedió en el área militar con las fracasadas ventas de tanques TAM, por oposición alemana, los submarinos, etc).

Por lo tanto, y en vista de de lo expuesto en la primera parte, ¿qué le impide a la Argentina desarrollar un sistema informatizado como el del CDC, de alcance nacional?: solamente la decisión política.

<http://www.cetba.com.ar>

**Comunidad Científica y Técnica Buenos Aires**



Quien esto escribe desarrolló junto a Enrique Rampi, hoy lamentablemente fuera del país, un Sistema desarrollado en Dbase y Clipper capaz de llevar la historia clínica, calcular estadísticas, y hacer proyecciones de las mismas, y esto fue en la década de los 80', para un Servicio de Ginecología sito en la Capital Federal. Hoy, con la facilidad en la programación devenida de los entornos visuales, aquel trabajo que nos llevó algunos meses, podría hacerse en poco más de un fin de semana.

Hacer un Sistema Nacional de Control de Enfermedades y Estadísticas en Tiempo Real, bajo una política directriz emanada del poder central en acuerdo con las provincias, no es un imposible y ni siquiera una tarea titánica. Crearía además, más allá de la absoluta necesidad de tenerlo, numerosas fuentes de trabajo para personal calificado, con alto valor agregado, lo que por otra parte le permitiría a la Nación ser proveedora de servicios.

El país ya ha puesto en órbita satélites de comunicaciones, está en vías de negociación algún otro, tiene una buena capacidad física instalada, y tiene lo más importante, jóvenes capacitados ansiosos de trabajar en lo que se han perfeccionado.

#### **A modo de colofón:**

Instaurar una red Nacional de Informática utilizando Internet 2, vía intranet, que corra bajo plataforma derivada de UNIX, haciendo sus programas en MySQL y C, que por otra parte otorgan la posibilidad de la portabilidad del sistema, sería de un costo ínfimo ante la innegable oportunidad de tomar decisiones en tiempo real y hacer previsiones según posibilidad estadística, calculadas por el sistema. Los casos de enfermedad reportados, según tablas estadísticas de parámetro, podrían evidenciar un posible brote epidémico en el momento en que se está produciendo, volviendo ínfimos los costos de tratamiento, y sus peores causas que podrían ser las secuelas, como en el caso de la Hepatitis tipo B.

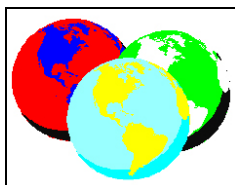
Cruzando datos sanitarios con los demográficos, sería muy fácil establecer los costos de instauración de campañas de vacunación a tal o cual año; en los brotes previsible pero no prevenibles de patologías, la acción "just in time" para atacarlos supone un costo inferior de tratamiento.

Todos esos ahorros en la población de menor edad y en la económicamente activa, no debería ser mirado como tal, sino la posibilidad de tener más recursos para ser utilizados en el grupo etario más castigado, más olvidado y con menor capacidad de defensa que nuestra sociedad posee: los ancianos.

Para muchos sonará descabellado, o como un sueño cuasi utópico, yo les digo simplemente que se informen. La mejor manera de funcionar que puede tener una Universidad, es no sólo la de formar recursos humanos altamente especializados, sino la de ser el promotor de la tecnología, entendiendo a ésta como el saber científico puesto en marcha en procesos económicos industriales o no.

<http://www.cetba.com.ar>

**Comunidad Científica y Técnica Buenos Aires**



La histórica disociación entre las distintas universidades nacionales y la industria, dio como resultado la brutal dependencia tecnológica que sufre el país, que debe pedir permiso para exportar aquellos productos que tienen algún componente que su país de origen considere sensitivo, o pagando “royalties”, en muchos casos usurarios (de esto –independencia tecnológica- ya hablaba el entonces Coronel Perón en 1945, lástima que no fue escuchado en su justa medida). Así un acuerdo con las Universidades, por medio del establecimiento de becas, sería fácil de instaurar, dando como resultado un bagaje de conocimientos más amplio para los alumnos del pregrado. Esto sumado a un crecimiento del respeto académico hacia las Instituciones públicas de Enseñanza, pasando a ser centros de referencia, no sólo a nivel local, sino en la mancomunidad de las naciones.

Y a los fines prácticos, sería el gran cambio que necesita la Nación para un accionar sanitario coherente, siendo eficaz y eficiente, no sólo en el gasto actual, sino en las previsiones.

La Salud Pública es muchísimo más que una aspirina barata.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jorge Alberto Galiano', written in a cursive style.

Dr. Jorge Alberto Galiano

[galiano@cctba.com.ar](mailto:galiano@cctba.com.ar)

<http://www.cctba.com.ar>

**Comunidad Científica y Técnica Buenos Aires**