

Desafíos en tecnologías de información. La propuesta de Arrate

Manuel Riesco. 24 noviembre 2009

La campaña de Jorge Arrate presenta al país un mensaje claro: no podemos continuar como hasta ahora, menos retroceder. Más de lo mismo no sirve. Peor de lo mismo menos.

Identifica el elemento central del giro que el país requiere: restablecer el rol adecuado del Estado, el que a su vez propone democratizar para que represente mejor los intereses de la mayoría popular. Corrige así la principal distorsión de las políticas públicas, que se mantiene por demasiado tiempo ya, inspirada en una visión anarquista de derecha que privilegia de modo absoluto al mercado y las empresas.

Puesto que refleja una necesidad objetiva, esta idea resulta potente para dar respuesta a los más variados problemas y desafíos que enfrenta el país. Por ejemplo, el desarrollo de las tecnologías de información.

Una campaña electoral es principalmente un ejercicio de poder, en el cual la fuerza juega un papel más importante que las ideas o los candidatos. Si se le pone suficiente ñeque detrás, en determinadas circunstancias hasta el hipopótamo del zoológico puede alcanzar una votación espectacular. Una vez de hecho ganó la elección, en Brasil.

Sin embargo, las ideas y personas también juegan un papel importante. De hecho, la fuerza política se acumula precisamente en base a ideas y personas. El dinero y los medios son como las armas en la guerra; siempre se pueden obtener cuando se cuenta con lo primero.

Por este motivo, las campañas resultan una experiencia extraordinariamente estimulante para quienes participan en ella, incluso si todavía no cuentan con la fuerza necesaria para obtener resultados significativos. No solamente por el derroche de adrenalina que les permite sostener una actividad francamente asombrosa. Lo más estimulante es el debate, con todos los sectores y públicos, sin excepción, ahora masivamente interesados en escuchar y evaluar las diversas propuestas.

La candidatura de Jorge Arrate ha expuesto su idea central en los más diversos foros, en los que ha debatido con los representantes de las demás. En varios temas presenta al país las propuestas más elaboradas. Las viene trabajando desde hace años, siempre en contacto con los involucrados. Esta candidatura no solo cuenta con la idea fuerza más adecuada al momento actual, sino también es la que tiene raíces que se extienden hasta lo más profundo por todo el tejido social, a lo largo de todo el territorio.

Es el caso de los temas mayores: Derechos humanos y democracia, reconstrucción del Estado y los grandes servicios públicos como educación, salud y pensiones;

regulación de los mercados en general y muy especialmente la recuperación de la renta del cobre y los recursos naturales; integración latinoamericana y varios otros; partiendo desde luego por la propuesta de una asamblea constituyente.

En esas materias, la verdad es que a Arrate no le corre nadie. En muchos de ellos solo esta candidatura plantea lo que resulta imperioso realizar desde hace tiempo. Tarde o temprano, todos los sectores van a terminar adoptando sus propuestas, como ocurrió con la reforma previsional, propuesta originalmente por la izquierda en la campaña del 2005 e implementada luego parcialmente por el Gobierno de la Presidenta Bachelet.

Hay varios otros temas, sin embargo, en los cuales la reflexión de esta candidatura todavía le falta bastante. En cambio, otras los han venido trabajando más. Por este motivo, los debates respectivos resultan de un interés aún más especial.

Hace poco, por ejemplo, se produjo una primera confrontación de ideas de las candidaturas en relación a las tecnologías de información, organizada por la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información, ACTI.

La candidatura de Arrate presentó su idea fuerza, argumentando que las tecnologías de información son precisamente uno de los ejemplos más claros de como son los Estados los que conforman los mercados.

Agregó que su propuesta de reconstruir el sistema nacional de educación pública gratuita en todos los niveles da una base sólida de sustentación que resulta indispensable para el desarrollo de este mercado específico. Como se sabe, Arrate propone poner un buen colegio público gratuito en cada barrio de cada ciudad y pueblo de Chile, extender de doce a catorce años la instrucción obligatoria y generalizar a todo el país la experiencia del único Centro de Formación Técnica público y gratuito, el de Lota y al menos una buena universidad pública gratuita en cada región. Al mismo tiempo, continuar apoyando plenamente las iniciativas particulares dispuestas a continuar operando en ese nuevo escenario.

Corea, por ejemplo, es uno de los países que ha logrado un mayor desarrollo en tecnologías de información. Es quizás el país más conectado del mundo y produce muchas de las tecnologías asociadas, desde los dispositivos que conforman los enlaces hasta los que dan acceso a la red, incluidos teléfonos móviles, computadores y todo tipo de ingenios, en los cuales son los líderes mundiales. Han desarrollado asimismo una moderna técnica de búsqueda, al punto que es uno de los pocos países del mundo donde Google ocupa un lugar muy secundario.

Eso no fue casual ni obra exclusiva del mercado. Al contrario, hace dos décadas Corea tenía una tecnología de telefonía muy atrasada, cuya modernización se hacía imperiosa. El tema fue discutido en el Estado y se resolvió que si bien se iban a adquirir algunas en el extranjero, ese mercado sería considerado estratégico, reservándose a las tecnologías desarrolladas en casa.

Se inició de este modo un enorme esfuerzo paralelo de modernización de la red de telefonía y al mismo tiempo de desarrollo de las nuevas tecnologías requeridas para ello.

Participaron el Estado, que lo resolvió y condujo y la compañía estatal de teléfonos. Se incorporaron asimismo los grandes conglomerados privados coreanos, que constituyen en cierta forma un apéndice del Estado, puesto que le deben su

existencia y espectacular desarrollo. Un papel destacado le cupo a las universidades y centros científicos y tecnológicos, que tienen un gran desarrollo en ese país.

El esfuerzo se hizo posible asimismo porque en ese país tiene un 98 por ciento de cobertura educacional ¡en el nivel terciario! Asimismo, por el hecho que en el país no hay pobreza y tiene una de las mejores distribuciones del ingreso en el mundo. De este modo, el mercado interno potencial para las tecnologías de información resulta muy grande, capacitado y estable.

En la misma época, a fines de los años 1980, la dictadura de Pinochet con el aplauso y estímulo del Banco Mundial, privatizó la Compañía de Teléfonos, Entel, Telex y otras. Adicionalmente, como se sabe, ello tuvo lugar en un proceso notoriamente corrupto además en algunos casos y con grave perjuicio para el fisco en todos como comprobó propia la Cámara de Diputados. Precisamente en esa época, Corea hizo la opción alternativa que se ha descrito.

Veinte años después, los resultados de una y otra estrategia están a la vista.

¿Como se puede aplicar la experiencia de Corea a Chile en el ámbito de las tecnologías de información?

Primero es necesario identificar los grandes desafíos de modernización que el país enfrenta hoy día.

Las candidaturas de Frei y Piñera nos ayudan, puesto que las señalan con precisión y ambición. Hay que agregar que escucharlas de boca de los respectivos encargados de campaña resulta una experiencia grata. Entre otras cosas porque se trata de personas "buena onda," el de Piñera llega con mochila al hombro y el de Frei desenfunda un bonito computador con una elegante presentación. Se trata de personas inteligentes, conocedoras y apasionadas por el desarrollo tecnológico, "tuercas" por así decirlo, que tienen sueños grandes y bonitos para el país en la materia y se han jugado por llevarlos a la práctica. Otra cosas es que sus respectivos encargados de finanzas estén dispuestos a desembolsar los recursos requeridos. Sin embargo, en prometer no hay engaño.

Ambos proponen conectar a todos los habitantes del país a la internet, con alta velocidad y dispositivos portátiles de uso múltiple. Luego, sugieren realizar un gigantesco esfuerzo educativo de la población para que aprovechen al máximo la potencialidad de dicha infraestructura. De ahí para adelante, que florezcan mil flores.

Esta no resulta una meta utópica. La candidatura de Arrate ha recordado que Finlandia acaba de garantizar legalmente el derecho universal a una conexión de a lo menos 1 megabit por segundo de velocidad, proponiéndose aumentarla 100 veces antes del 2015.

El aporte del enfoque propuesto por la candidatura de Arrate consiste en agregar que es necesario identificar cuales son las tecnologías e industrias propias que Chile va a desarrollar en el curso del gran esfuerzo por conectar a todos el país a la internet. Luego, apoyar resueltamente desde el Estado la creación de este mercado en el país y proyectarlo al mundo.

¿Se trata de algunos de los elementos físicos requeridos, incluyendo dispositivos de red y terminales, como en el caso de Corea?

¿El SW básico que utilizan los diferentes elementos del sistema?

¿La tecnología pedagógica y los contenidos requeridos para el enorme esfuerzo paralelo de educación en el uso de la red?

¿Todos los anteriores en cierta medida?

La respuesta a estas preguntas no se puede dar de antemano. Lo que ha propuesto la candidatura de Arrate es que esa discusión se debe dar a fondo, incluyendo principalmente al Estado, las universidades y centros científicos y tecnológicos. Asimismo y en lugar muy destacado, las industrias privadas que conforman la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información, ACTI.

Ninguna de las cuestiones anteriores se puede descartar de antemano, como se argumentaría en base al paradigma de desarrollo existente, que deja estas materias exclusivamente en manos "del mercado."

Al revés, la habilitación de una red de esta magnitud - mal que mal son cerca de quince millones de personas que cubrir - constituye espacio suficientemente amplio precisamente para plantearse desde el Estado la creación de un mercado para el desarrollo y fabricación en el país de varios de los elementos requeridos.

En algunos casos pueden plantearse adaptaciones de tecnologías existentes, en otros casos el desarrollo de tecnologías de nueva generación. En cualquier caso, dado que se trata de una expansión muy fuerte respecto de lo actualmente existente, se tiene la ventaja de poder partir de lo más moderno existente en el mundo, sin una inversión significativa en tecnologías que resultan obsoletas, como ocurre en aquellos países donde se han alcanzado antes coberturas mayores.

¡Así se hace!

P. S. Cabe reiterar la propuesta inmediata que a modo de ejemplo de lo anterior presentó la candidatura de Arrate y que han recogido los medios en forma destacada: "iluminar" las principales ciudades mediante acceso abierto a internet inalámbrica mediante un subsidio estatal para duplicar la velocidad de cualquiera que abra su red personal.



Información disponible en el sitio ARCHIVO CHILE, Web del Centro Estudios "Miguel Enríquez", CEME: <http://www.archivochile.com> (Además: <http://www.archivochile.cl> y <http://www.archivochile.org>). Si tienes documentación o información relacionada con este tema u otros del sitio, agradecemos la envíes para publicarla. (Documentos, testimonios, discursos, declaraciones, tesis, relatos caídos, información prensa, actividades de organizaciones sociales, fotos, afiches, grabaciones, etc.) Envía a: archivochileceme@yahoo.com y ceme@archivochile.com

NOTA: El portal del CEME es un archivo histórico, social y político básicamente de Chile y secundariamente de América Latina. No persigue ningún fin de lucro. La versión electrónica de documentos se provee únicamente con fines de información y preferentemente educativo culturales. Cualquier reproducción destinada a otros fines deberá obtener los permisos que correspondan, porque los documentos incluidos en el portal son de propiedad intelectual de sus autores o editores. Los contenidos de cada fuente, son de responsabilidad de sus respectivos autores, a quienes agradecemos poder publicar su trabajo. Deseamos que los contenidos y datos de documentos o autores, se presenten de la manera más correcta posible. Por ello, si detectas algún error en la información que facilitamos, no dudes en hacernos llegar tu [sugerencia / errata..](#)

© CEME web productions 1999 -2009

