

DOCUMENTO EN FORMATO PDF 

**¿PORQUÉ
NECESITAMOS LA
BANDA
ANCHA
CON URGENCIA?**

DOCUMENTO BASADO EN LA CONVERSACIÓN DE NUESTROS MIEMBROS SOBRE SU IMPORTANCIA



I.- PRESENTACIÓN

Durante el mes de Febrero invitamos a los miembros de nuestro movimiento a construir un documento colaborativo sobre la Banda Ancha en nuestro país. En él ellos expresaron sus inquietudes y propuestas sobre el desarrollo y expansión de esta tecnología.

El presente documento contiene esas respuestas, en torno a la pregunta:

¿Porqué necesitamos la Banda Ancha con urgencia en Chile?

Agradecemos la participación voluntaria de cada uno de quienes comentaron, reconociendo que sus impresiones son de gran valor para construir conversaciones de valor no sólo para nosotros, sino también para el país.

Movimiento Atina Chile
Marzo 2006



Esta obra está publicada bajo una Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.0 Chile de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/cl/>

II.- COMENTARIOS DE LOS MIEMBROS DE ATINA CHILE

[Seamos realistas...](#)

Enviado por [Shyvy](#) el 2 Febrero, 2006 - 13:52



Ojalá todos pudieran tener un computador en su casa y además estar conectados. Pero esto es una utopía, los planes de Internet son altos, para quienes primero deben gastar en pan. Los colegios municipalizados en su gran mayoría en este país tiene un Pc, por cada 4 alumnos, de los cuales hay mas de 3 o 4 equipos malos, la mitad nuevos y la otra mitad del año 97 o 98, lentos y sin capacidad para la banda ancha, no hay profesores destinados con horas suficientes para dedicarse a las aulas de computación (los mas tienen unas 5 horas, dentro de su contrato de 30 o 38 horas) Las cosas son mas profundas que soñar con Banda Ancha, que realmente se pueda usar, no solo decir " en mi escuela hay Banda Ancha. Quizás habría que empezar por revisar la realidad inmediata en cada escuela.

[Pan y banda ancha](#)

Enviado por [Daniel Vásquez](#) el 2 Febrero, 2006 - 15:30



No creo que sea una utopía.

Creo que en Chile estamos justo en la coyuntura del paso de una generación que ve las nuevas tecnologías como un Alien a una con mucha mayor conciencia y comprensión de la importancia de esta y de su uso y potencial. Si nos quedamos en pensar en que es Utopía nos quedaremos atrás rápidamente. Con la velocidad que adquieren hoy los cambios esto seria imperdonable.

Hoy comentaba con un [blogger](#) que la pobreza debe ser atacada por varios (todos los posibles) frentes. El más inmediato y evidente es el del pan, los techos para Chile, los hogares de Cristo. Pero tb. los esfuerzos de mucha gente deben estar en crear valor para el país y de crear las condiciones de conectividad. Y como decía mi amigo [Marcelo Duarte](#) en algún post, necesitamos carreteras físicas y virtuales. Donde hay conectividad hay progreso.

Creo que pan y banda ancha no son incompatibles.

[Comparto](#)

Enviado por [Jorge Jorquera](#) el 2 Febrero, 2006 - 15:51



Comparto tu opinión. Intuyo que es la fuerza motriz del progreso del Siglo XXI. En las próximas décadas, el empleo, los estudios, la ciencia, serán imposibles de realizar sin una infraestructura de redes de nivel superior.

"Pan y Banda Ancha", me suena esta frase. P.A. Cerda habría postulado algo así, ¿no crees?

[Intuyes bien...](#)Enviado por [Shyvy](#) el 2 Febrero, 2006 - 18:12

Pero el orden, es el que debe ser el justo y necesario. Estuve casi 3 semanas sin Banda Ancha en mi casa, pude por lo tanto, conversar con mucha gente, que no tiene idea de Pc's ni menos de Internet, es más increíblemente, lo desconocían del todo. La fuerza motriz para ellos era tener el pan nuestro de cada día.

[Un problema por resolver](#)Enviado por [Jorge Jorquera](#) el 2 Febrero, 2006 - 15:48

El que Chile no cuente hoy más conexiones de Banda Ancha nos resta competitividad comercial y cultural, nos retrasa y agrieta la brecha no sólo con otros países, también con nuestra propia gente.

Hoy leía [un especial de El Mercurio](#) sobre la Banda Ancha. Se anuncian grandes proyectos como Wimax a lo largo de todo Chile, el Power Line Communications (a través del sistema eléctrico) y otras innovaciones. Sin embargo, la piedra de tope de todo esto es el costo final para el usuario.

Nuestros precios son "el doble más alto que en Corea, a la vez casi dobla el precio de Canadá y Francia, y es prácticamente semejante al de España", como indica uno de los reportajes. A su vez, los grandes proveedores de comunicaciones por medio de cables oceánicos que transportan los datos, han ido duplicando su capacidad (y velocidad) año tras año. Sin embargo, en la oferta seguimos pegados con los 256 - 512 y 1 Mb, a precios que a más de algún extranjero harían llorar.

Mi opinión es que el Gobierno desarrolle un "Plan Nacional de Banda Ancha" efectiva, es decir, a velocidades muy superiores a las que tenemos actualmente.

Según Leo Prieto en su columna de [La Nación](#) del 20 de Septiembre del 2005, "Oficialmente, banda ancha equivale a una conexión superior a 2 Mbit/s.

Idealmente, banda ancha debería ser superior a 10 Mbit/s.". Es decir, nuestro estándar actual está muy lejos de la norma.

Ese plan debería involucrar a las empresas proveedoras, las cuales según mi juicio son quienes han estado "frenando" el desarrollo de la Banda Ancha.

Lamentablemente dependemos de unas pocas, para que abran mercados, bajen precios, diversifiquen productos, y entiendan que el negocio no está en cobrarle más a los usuarios.

Por parte de los ciudadanos, veo que redes espontáneas de usuarios que comparten su red (lo cual no es ilegal - hasta ahora-) es una práctica que podríamos convertir en algún tipo de campaña a través de Atina. Liderar la cruzada por la "Banda Ancha para todos", siento que es nuestra tarea.

Me gustaría leer en este espacio la mayor cantidad de impresiones posible, porque parte importante del éxito/fracaso de esta conversación pasa porque nosotros mismos "nos hagamos cargo" de esta preocupación. Los principales beneficiados seríamos nosotros mismos, y nuestros coterráneos.

A echar a andar la rueda.

Estamos algo dormidos

Enviado por [Alejandra Noemi](#) el 2 Febrero, 2006 - 17:05



Desde hace mucho tiempo que vengo escuchando a Fernando Flores de la necesidad del ancho de banda y las facilidades que existen para tenerlo. En primer lugar, creo que ha sido una gran pérdida de tiempo y posibilidades el no hacernos esta pregunta antes. Tratar de ver las potencialidades y ejercer medidas que permitan no sólo la reacción de un gobierno sino la de un país.

Cada día me alegra más los aportes que realiza nuestro gobierno para disminuir la brecha digital, con campañas tan importantes como la Alfabetización Digital (ver: <http://blogs.sence.cl>) pero que sin los medios técnicos no tienen el poder que realmente permitirían que este país se desarrolle.

Por mi trabajo, conozco sectores rurales de muy bajos ingresos. Con ellos he tratado de realizar distintos proyectos, cosas tan simples como la comunicación entre correos electrónicos o la creación de blogs. El problema radica en que la gente se desilusiona al momento de poder acceder a un pc, con una conexión mala y poco tiempo para utilizarlo.

Los sectores rurales cambiarían radicalmente si tuviesen un acceso de banda ancha. Nos trae el desarrollo social y de país.

Banda ancha, agua potable y electricidad

Enviado por [Teodoro Veloso](#) el 2 Febrero, 2006 - 19:01



En su momento, ninguno y después solamente algunos hogares de nuestro país tuvieron red de agua potable. Creo que fueron algunos médicos quienes convencieron a las autoridades y a todo el País, de que dotar de agua potable a todas las familias de Chile era la manera más eficaz de disminuir las enfermedades infecciosas y mejorar la salud pública. Así, la dotación de una red de agua potable a todos los centros poblados fue una tarea prioritaria a la que se destinaron las platas y una institucionalidad dedicada a ello.

Más tarde ocurrió lo mismo con la electricidad. Y hoy casi todos los hogares urbanos y rurales cuentan con este servicio.

Creo que ahora llegó la hora a la red de las comunicaciones para la difusión del conocimiento. Y plata para eso hay. En el ámbito del presupuesto familiar por ejemplo, baste solamente considerar el costo de los televisores que existen en casi todos los hogares de todos los estratos económicos.

Por otra parte, si se adoptara como un [proyecto nacional](#), los costos serían bastante menores a los del negocio de la banda "anchita" que hoy nos venden. Por último debemos tener en cuenta que una red de agua potable, una de alcantarillado o una red de distribución eléctrica, son individualmente mucho más caras que una red de banda ancha. Y las primeras las hicimos cuando éramos un País mucho más pobre de lo que somos ahora.

Por lo tanto, estoy convencido que el problema no es de plata, sino que una vez más, es de la dificultad en redistribuir el ingreso y de las oportunidades de progreso para las mayorías más pobres.

Toda la Razón

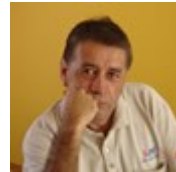
Enviado por [Carlos Verdugo](#) el 3 Febrero, 2006 - 15:48



Tienes toda la razón Teodoro, de hecho si se pone en esa perspectiva, comparándola con otros servicios básicos que hoy damos por sentados, hoy la conectividad es mucho mas barata que pedir a Aguas andinas que te conecte a su red o a Chilectra, una vez más pareciera que hay un problema de prioridades.

Banda Ancha para todos, un nuevo derecho humano

Enviado por [Jaime Pena](#) el 2 Febrero, 2006 - 21:27



Mi forma de relacionarme con el mundo, mi trabajo como periodista y corresponsal de importantes publicaciones económicas en el mundo, ha cambiado a partir de la banda ancha. Es una revolución en si misma, más que un instrumento.

Una de las grandes falencias de nuestro continente es la mala calidad de la educación, (Chile incluido).

En la medida que masifiquemos la banda ancha y conjuntamente ello contemos con una legión de evangelizadores que difunden por el cielo y la tierra la potencialidad de las tecnologías de la información, vamos a ir disminuyendo la brecha educacional que es la madre de todas las desigualdades.

Si a ello le sumamos las opciones tipo Negroponte, de laptop a US\$ 100, vamos a ir acelerando el proceso.

Los gobiernos no siempre ven la potencialidad de esto. Una política de Estado debiera avanzar en dos direcciones. Una fomentando políticas de países Wifi free. Que la Internet esté en el mismo aire que respiramos. La otra tiene que ver con regular a la oferta de banda ancha. En un interesante artículo de un suplemento de "El Mercurio se señala que nuestra Banda ancha cuesta el doble que en Corea, que en Francia y que en Canadá.

Creo que así como se pretende regular a las AFP's, debiera regularse a las oferentes de banda ancha.

Esto porque la banda ancha genera externalidades positivas. Al facilitar el acceso a la educación, mejora la gente, se posibilita el emprendimiento, y con ello el nivel de vida para el país en su conjunto. Si comparamos los recursos que se han invertido en los últimos cinco años en educación, con resultados bastante deficientes, por qué no canalizar parte de esos recursos y enfocarlos a la banda ancha para todos.

En función de estos planteamientos deberíamos comenzar una movilización ciudadana, una oleada comunicacional, con sittings incluido, exigiendo banda

ancha para todos. Banda ancha para todos, un emergente derecho humano que contribuirá a alcanzar la dignidad y una verdadera igualdad de derechos.

Vivo en el campo

Enviado por [Penguinix](#) el 2 Febrero, 2006 - 23:56

Vivo en el campo. Aquí se usa la GRPS, que es como una Wifi pero con chip de celular.

Es horriblemente mala y cara. ¿Sabes cuanto cuesta y cual es la "banda ancha" que se usa? \$40.000, y es de 28kb/s. O sea peor que un teléfono.

Sin embargo, no se puede poner otra Internet aquí. Vivo en el sector de Manantiales, cerca de Melipilla. Y para mas remate en un cerro. Lo que deberían hacer es algo que pongan más cobertura en los sectores rurales. Algo que sea decente y a un precio decente también.

No seria mejor

Enviado por [Lautaro](#) el 3 Febrero, 2006 - 00:07

¿Por que necesitamos tecnología de calidad, producida por chilenos, con urgencia?

Seria algo más global y no tan especifico como la banda ancha.

La Panacea Ancha...

Enviado por [exondepot](#) el 3 Febrero, 2006 - 23:03



Leo algunos posts y veo que la banda ancha debe tener algo de mágico.

De pronto gente que no sabe hablar podrá comunicarse fluidamente en múltiples idiomas.

Otros tendrán trabajo para alimentar a sus familias y mejorar su nivel de vida.

Otros podrán estudiar mejor y obtener mejores resultados académicos.

Las micro y pequeñas empresas podrán exportar, comunicándose con sus agentes en el extranjero.

La democracia será más participativa.

...y después de la operación, podré navegar más rápido, doctor? Sí, por qué no!

Porque yo nunca he tenido banda ancha...

etc., etc.

No le estarán pidiendo demasiado a la banda ancha???

La banda ancha no es más que una herramienta que potencia habilidades que ya se poseen. Poderosa, sin duda, pero herramienta al fin.

Eventualmente puede ayudar en la adquisición de habilidades que NO se poseen, pero eso es un proceso de aprendizaje como cualquier otro, y requiere de tutoría, colaboración y tiempo.

No le pidan, a la banda ancha, que sea un motor central en la transformación

social, económica y cultural de un país, cuando es solamente un agente que complementa los múltiples otros esfuerzos que se realizan.

Banda Ancha para todos!! Total, en pedir no hay engaño.

Trabajo para todos!! Esto sí se los creo. Ayudemos a las PyMEs a sacar provecho de Internet, ya que con esto podrán dar más trabajo abriendo mercados internacionales.

Banda Ancha en la PyME? Quizás, pero lo correos electrónicos y los contactos comerciales se hacen igual a 128 kilos, a 512 kilos que a 2 o 10 megas (y Skype requiere de 33 kilobits para funcionar bien).

Banda ancha para todos!! Para que el peer-to-peer sea más rápido...eso no es un pedido ni justo ni honesto ni valioso: es aprovecharse del resto de los contribuyentes para que les paguen la cuenta con el fin de bajar música, películas y software pirateado. (Otra cosa es si desean jugar Quake...)

Fantástico que todos tengan una canal de acceso a Internet. Si el estado lo puede subsidiar (un poco), bendito sea. Que sea suuuuper rápido? Cuando el objetivo así lo justifique (sometido a la evaluación de la comisión que otorgó los créditos universitarios: con suerte agarro 10 megas).

Cobertura nacional, a velocidades factibles? Sería ideal, pero alguien tiene que pagar la cuenta. Las fibras ópticas no se instalan ni operan solas. Ah...y las redes inalámbricas siempre, en última instancia, son alámbricas (de fibra o cobre).

Que el acceso internacional es caro...me temo que ha vuelto a tener costos visibles. Tras la caída de las dot-com los precios se fueron al suelo por la enorme capacidad instalada disponible...pero el consumo ha aumentado, y la oferta y demanda...manda.

Qué podemos hacer para que muchos tengan acceso a Internet: entrenemos a la gente, a los potenciales usuarios. Que sepan para qué sirve y qué se puede hacer con ella en términos de mejorar su calidad de vida, su educación y la productividad de su trabajo. Luego vendrán las conexiones, y la velocidad llegará después, cuando la real necesidad sí exista.

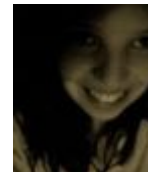
Finalmente, la democracia directa a través de Internet puede ser una trampa, en la medida que los participantes no sean capaces de comprender las propuestas sobre las que deben opinar o votar. Se transforma en una democracia de caudillos y medios de comunicación: sin contenido de fondo, ya que éste puede dar lo mismo. Basta con que se empaquete en un envase bonito y se promueva bien.

[Banda y la utopía](#)

Enviado por [eugebu](#) el 4 Febrero, 2006 - 15:14

Creo que si nos ponemos hablar de utopías, existen demasiadas y mucho más importantes que la banda ancha para todos, por la carrera que estudio trabajo social he tenido la posibilidad de conocer muchos tipos de realidades las cuales preferimos creer que no existen lo cual es súper valido desde una perspectiva en la que nos es más fácil vivir aislados de nuestro propio mundo.

Pero si tuviéramos que comparar la banda con una pronta solución a la pobreza me parece una falta de respeto a muchos ciudadanos, porque como decía en post



que leí "necesitamos físicas y virtuales. Donde hay conectividad hay progreso", pero ese progreso es sólo para algunos, si la gente cree, que con el hogar de Cristo o un techo para Chile, erradica la pobreza, esta completamente equivocado. es un trabajo mucho más profundo se trata de cambiar paradigmas dentro de nuestro país, la banda ancha es un bien necesario para nuestros tiempos pero no una solución, al menos no hoy en día, es una herramienta que nos sirve para actualizar procesos, encontrar información, sentirnos participes, de todos los cambios que hoy suceden día tras día, pero la realidad es que hoy no todos tienen acceso y si lo hay es tan limitado, porque seamos realistas cuantas personas no tienen acceso a un computador? cuantos niños ?, no todos tienen las posibilidades de acceder a un computador y menos con banda ancha, por ello creo que aún nos queda mucho por hacer hay cosas mucho más importantes que solucionar que el problema o la necesidad de banda ancha porque esta necesidad se genera a partir de un estándar de vida, un estándar que no todos compartimos.

No hay faltas de respeto

Enviado por [Daniel Vásquez](#) el 5 Febrero, 2006 - 10:58

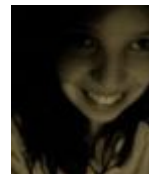


Creo que el progreso que puede facilitar la banda ancha beneficia no solo a quienes acceden a ella (Ok, principalmente a ellos). Siempre existen "cosas mas importantes", pero insistir en la necesidad de banda ancha es porque el crecimiento (y en este caso un crecimiento que distribuye capacidades y poder) es una de las mejores armas para atacar las necesidades básicas. Insisto, para atacar las necesidades básicas o más urgentes se requieren todas las armas posibles: Mejorar (Y en muchos casos dignificar) el trato, programas sociales, generación de comunidad e identidad, tecnología e innovación y un largo etc.

Lo realista es no quedarse en lo que falta, lo realista es conseguirlo.

Mmm...

Enviado por [eugebu](#) el 5 Febrero, 2006 - 20:39



Realmente no sé que tanto dignificaría la banda ancha a una persona. en cuanto al punto del crecimiento claro que es necesario, un crecimiento económico y social, vuelvo a insistir la banda ancha es sólo una herramienta necesaria en los tiempos que vivimos, pero seríamos muy ingenuos si pensamos que es la solución a los problemas y menos al problema global que es la pobreza, es cosa que mires los índices de la CEPAL y te darás cuenta que ah mayor crecimiento, mayor es la pobreza (simplemente la tecnología y la pobreza no van de la mano, al menos no para algunos que viven en pobreza). y la identidad no se genera a partir de la banda ancha quizás a través de ella, se comparte se extiende, pero no se genera... la banda ancha es sólo un recurso más que nos sirve como modo de comunicación de acceso a la información inmediata, de manera de estar conectados pero no te engañes al pensar que solucionará los problemas globales, a parte es cierta manera la banda ancha ha creado o

fomentado un impedimento mayor entre los ciudadanos de escasos recursos y ese es la alfabetización digital, es otro título más con el cual deben vivir porque la banda ancha si bien es cierto quita fronteras también aísla a los grupos de personas que no tienen acceso a ella.

...

Enviado por [Daniel Vasquez](#) el 6 Febrero, 2006 - 13:23



En mi comentario me refería a que la pobreza debe ser tratada de muchas maneras. Entre ellas el mejorar el trato a las personas, generar comunidad y todo lo que nombre antes... Si relees te das cuenta que no sostengo que eso se haga a través de la banda ancha. Yo también creo que es una herramienta, pero una herramienta que sirve también para hacerse cargo de la pobreza.

No he visto los índices de la CEPAL (podrías darnos los links de esos estudios) , pero yo he visto que en Chile la pobreza disminuye a medida que hemos crecido. Aclarado ese punto, no creo que la banda ancha sea la causante de los problemas de mayor aislamiento. Yo lo veo desde el punto de vista de que la tecnología es algo que está ahí, y si no la tomamos responsablemente y sobre todo velozmente corres el riesgo grandísimo de quedarte abajo de la ola.

La pregunta y el espíritu de la campaña es como hacemos para lograr que la mayoría no se quede abajo de la ola. De ahí que estemos hinchando por banda ancha para todos, barata, rápida, capaz de acceder a lugares remotos, de ahí la campaña "mi primer pc" y "mi primer pc pero de verdad" que buscan bajar los costos de acceso al hardware, de ahí las comunidades de wi-fi compartido, de ahí los tele centros comunitarios y de ahí las campañas de alfabetización digital que se han realizado en todo Chile.

Y en realidad creo que lo ingenuo es ver a la banda ancha solo como una herramienta casi de entretenimiento o para comprar por eBay. Hay una revolución que está pasando delante de nuestra nariz (Y no me refiero a la bolivariana de Chávez) y parece que no todos se dan cuenta.

...mich

Enviado por [eugebu](#) el 6 Febrero, 2006 - 15:02



ajajajajaja, creo que hace bien discutir estos temas, pero claramente nuestros puntos de vista apuntan a distintas referencias marcadas por lo que estudiamos, así que seguir dándole vuelta al asunto es casi perdido, nótese no digo que sea una pérdida de tiempo sino que perdido, porque no creo que logres cambiar mi opinión y yo menos la tuya igual ha sido entrete.

[Independiente de la academia.](#)

Enviado por **[Marcelo Aliaga](#)** el 7 Febrero, 2006 - 01:41

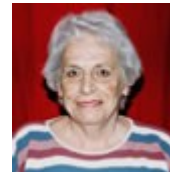


Independiente de la academia, creo que debemos valorar el que estas conversaciones existan y fijarnos donde existen.

La tecnología a mi modo de ver es una gran aliada para poner en el tapete temas que son de beneficio público y que no se tocan en otros mundos como el 3d.

[Sí, luchemos por la banda ancha](#)

Enviado por **[Valentina Banfi](#)** el 4 Febrero, 2006 - 20:41



Sí, Chile necesita urgentemente banda ancha. Tal vez la intervención del próximo gobierno para que ésta sea accesible a todos los hogares chilenos sea una de las correcciones necesarias para disminuir la enorme brecha que existe en relación a la distribución del ingreso entre los chilenos. Saquémonos de la cabeza que se trata de un lujo...

En mi calidad de profesora convencida que cualquier cambio profundo de nuestra sociedad debe comenzar en la educación, considero que la banda ancha es un enorme beneficio para los alumnos: es como entregarles todos los textos que requerirán durante toda su vida como estudiantes. Y, sin exigirles sacrificar ni vida familiar ni horas de sueño...

Por lo demás, no se requieren grandes equipos -de gran costo- para conectarse a Internet. Personalmente me conecto con un equipo viejito, desechado por una pariente generosa, y, actualmente ,lo comparto con otras tres personas sin mayores problemas... Eso sí, hay que aprender cómo conservarlo: escanear, desfragmentar, emplear antivirus, etc.

La banda ancha, entre otras cosas, puede ayudar a hacer desaparecer el abismo que nos separa, entre otras cosas.

[Pc's del 98](#)

Enviado por **[Leonardo Ruilova](#)** el 4 Febrero, 2006 - 22:55



No hay absolutamente nada de malo en usar PC's del 98 para conectarse a Internet, con 64 a 96 de ram habría de sobra si usásemos sistemas operativos livianos, lejanos a la obesidad de Windows, MacOSX, y por supuesto, el omnipenetrante Windows.

[Igualdad de oportunidades digitales](#)

Enviado por **[lorenasaez](#)** el 5 Febrero, 2006 - 12:47

Después del proceso de alfabetización digital, y tal como los libros son las herramientas de la educación, la Internet ha venido a conformar uno de los principales recursos para que el computador sea 'amigable' para el usuario. Una vez que se conoce este aparato, la 'navegación' es una de las principales fuentes

de información de las que se dispone y que además permite a quien la ocupe, ser participe de la globalización, en este caso de la información. Por otro lado, tenemos que varios instrumentos legales, como el sitio del SII, están disponibles a través de la web, lo que ha agilizado en gran medida los trámites.

Ahora, por qué banda ancha: Por un lado forma parte de la pelea por la igualdad de oportunidades, de que tenemos el derecho a disponer todos de los mismo y mejores recursos, evitando que se concentren en unos pocos que puedan pagarlo. Y por otro lado, siguiendo con el punto de la amigabilidad para con los usuarios que recién se insertan en este mundo de la información, es primordial que la navegación sea rápida para evitar que se desencanten y puedan seguir explorando y aprendiendo más de lo que este primer proceso de alfabetización les ha entregado.

Finalmente, el tema fuerte es pensar cómo ofrecer banda ancha 'real' a un mayor número de personas, y eso va de la mano de políticas anti-monopolio que eviten, por ejemplo, que empresas que ofrecen Internet cierren los puertos que permiten la comunicación de voz por Internet y no por teléfono, y una real preocupación de las autoridades que salvaguarde este principio. Además, al realizar tratados de libre comercio se debe tener en cuenta el punto de los recursos informáticos que se puedan intercambiar. Y finalmente, incentivar al desarrollo de proyectos ciudadanos en este aspecto.

[Necesaria la banda ancha](#)

Enviado por [Exploraciones](#) el 8 Febrero, 2006 - 11:09

Pero también hay temas mediáticos como son la salud, el desempleo y la educación.

