

<https://info.nodo50.org/Encuentro-entre-miembros-de-Nodo50.html>



Estuvimos en Cuba (1 de 5)

Encuentro entre miembros de Nodo50 y de Cubainformación con blogueros y blogueras que forman parte de Blogosfera



Cuba

Fecha de publicación en línea: Martes 26 de noviembre de 2013

- Noticias - Noticias Destacadas -

Copyright © Nodo50 - Todos derechos reservados

Durante 2 semanas de octubre de 2013, varias personas de la asamblea de Nodo50 y de Cubainformación estuvimos en Cuba y tuvimos varios encuentros y realizamos algunas entrevistas con blogueros/as, activistas por la diversidad sexual, sindicalistas y varias instituciones. Iniciamos hoy una serie de 5 artículos, el primero es la transcripción de un encuentro que tuvimos con unos 15 miembros de Blogosfera Cuba.

Blogosfera Cuba es una red que agrupa, hasta ahora, a 160 blogueros/as cubanos que tratando una gran diversidad de temas en sus blogs tienen el objetivo común de defender la soberanía y las conquistas alcanzadas por la Revolución, sin dejar de hacer una crítica consciente del proceso revolucionario cuando es necesario.

- [Antigua web de Blogosfera Cuba](#)
- [Nueva web \(aun en construcción\) de Blogosfera Cuba alojada en Nodo50](#)

Relato del encuentro

En primer lugar contamos lo que es Nodo50, que en estos momentos aloja a [Blogosfera Cuba](#). También hablamos del ataque que en ese momento [estaba recibiendo nodo50](#).

Después quienes asistían al encuentro por parte de Blogosfera Cuba, se interesaron por aspectos técnicos, económicos y políticos de Nodo50.

A continuación se pasó a hablar de la blogosfera, Internet, Internet en Cuba y Cuba en Internet, redes sociales, etc... El encuentro duró más de hora y media. Reproducimos partes de la conversación:

Blogosfera Cuba: ¿Cuántas páginas cubanas alojáis en este momento?

Nodo50: Tenemos un espejo de [Cubadebate](#), desde febrero de este año, alojamos la página [Yoani\\$landia.com](#), ahora [Blogosfera Cuba](#), hemos llegado ahora a un acuerdo con el [Instituto Cubano de Amistad con los Pueblos \(ICAP\)](#) para alojar la web, damos servicio de correo electrónico a la delegación del ICAP en Madrid, también tuvimos una reunión con el [Centro Nacional de Educación Sexual \(CENESEX\)](#) para darles servicios de Internet. También alojamos a muchas organizaciones de solidaridad con Cuba del estado español como la [Coordinadora Estatal de Solidaridad con Cuba \(CESC\)](#), el [Comité Estatal por la Liberación de los Cinco](#), varias organizaciones locales como [Euskadi-Cuba](#) que montó [Cubainformación](#) aunque Cubainformación no está en nuestros servidores, no recuerdo ahora si hay algo más. [1]

BC: ¿Ustedes dan apoyo directo a [Wikileaks](#)?

N50: En su momento hicimos un espejo de Wikileaks [2], cuando publicaron los archivos de Iraq, hicimos un espejo en esa campaña que pedían ellos que se hicieran espejos. Llegó un momento que ya no era necesario, ellos mismos dejaron de actualizar los espejos.

Relacionado con Wikileaks, hicimos los contactos con el proveedor sueco donde tenemos ahora los servidores y también con un registrador de dominios. El [sitio donde tenemos desde julio de 2011 los servidores](#), en Suecia,

alojaba uno de los servidores de Wikileaks, que se llama [Banhoff](#), que en principio es una empresa que da servicios a cualquiera, pero siempre han tenido un enfoque activista por la libertad de expresión, por la privacidad y se negaron a cerrar el servidor de Wikileaks a pesar de las presiones del gobierno sueco; pero como no había una orden legal emitida por un tribunal sueco, no cerraron ese servidor. Eso ya nos dio una confianza de que si aguantaron la presión por Wikileaks, aguantarían la presión por cualquier problema que pueda tener Nodo50. Lo mismo pasó con el proveedor donde registramos los dominios, que se llama [EasyDNS](#), son de Canadá, y ellos en principio no tenían ningún dominio de Wikileaks pero ocurrió algo gracioso, que Wikileaks tenía sus dominios en otro proveedor que no recuerdo ahora el nombre pero sonaba parecido. Ese proveedor canceló los dominios de Wikileaks cuando empezaron los líos, entonces la gente solidaria organizó una campaña contra ese proveedor pero se equivocaron de nombre y empezaron a denunciar que Easy DNS había cancelado el dominio de Wikileaks, entonces el fundador de esta empresa sacó un comunicado diciendo que había una confusión y que para demostrar que ellos no eran como el otro proveedor ofrecían a Wikileaks que se trajera el dominio, o crear nuevos dominios [3]. Eso nos dio la pauta de que era un sitio de confianza y allí es donde registramos ahora y el plan es mover allí todos los dominios que tenemos en otros registradores, salvo los .es que ellos no lo gestionan.

BC: Qué otros países pueden no soportar las presiones para alojar servidores, dominios, ...

N50: Bueno, el gobierno sueco es de derechas desde hace unos años, es enemigo de la Revolución cubana y se ha significado muchas veces en este tema, pero lo que ocurre es que es un país más garantista que España. Es mucho más difícil que se hagan las cosas sin un proceso legal, judicial donde uno pueda participar, defenderse, etc.. En cambio en España todavía es el estilo de que el Ministro de Interior o un subalterno, levanta el teléfono, llama al director de un periódico y le dice, publícame esto. Por eso para nosotros, tener los servidores en Suecia, si nos suponía un avance de seguridad, a pesar de ser un país capitalista, con el gobierno de derechas, pero es mejor que tenerlos en el estado español.

Lo mismo sucede con Canadá; es que en España los 40 años de dictadura fascista aún pesan mucho.

BC: Y qué pensáis de alternativas, por ejemplo ahora Brasil, que ahora Dilma se ha puesto en sus trece, Ecuador, ...

N50: Si, es otra vía. No hay una solución definitiva nunca, siempre hay que andar reinventando y reacomodándose. Quizás algún día tengamos algún problema en Suecia y optemos por irnos de ahí. También hay otro lugar, aunque hay algo de mito con eso, que es Islandia porque allí están preparando una ley de prensa y de defensa de la libertad de expresión que parecía muy interesante pero aún no se aprobó [4]. También en Islandia es más caro todo lo que sea alojar servidores.

N50: Hay también una cuestión geográfica; un técnico no es lo mismo que se tenga que desplazar a Suecia, para nosotros, que tener que desplazarse a Brasil.

N50: Tuvimos unos 8 ó 9 años los servidores en Holanda y más o menos cada año o año y medio teníamos que hacer un viaje para hacer trabajos, o instalar un nuevo servidor, ...

BC: ...porque esas cosas las hacen ustedes mismos ...

N50: ... si, había algunos trabajos que nos los hacía una empresa de Holanda, la empresa a la que le comprábamos los servidores, si había que cambiar un disco duro, o ampliar una memoria RAM, ... aunque a un precio caro, nos lo podían hacer. Pero de vez en cuando había que hacer cambios grandes, de instalar varios servidores nuevos, o si había que transferir la información de uno a otro, y para eso preferíamos ir en persona.

BC: Pero ahora mismo los servidores que tienen si son de ustedes y por tanto tienen que garantizar que tengan las condiciones técnicas, que sean de última generación, que no fallen, ... o sea, lo que contratan en Suecia es el espacio físico, la climatización, el ancho de banda, ... más nada.

N50: Si, eso es.

A continuación se interesaron por cuestiones técnicas, costes, ... temas concretos de ancho de banda, servidores, etc.. y pasamos ya al tema de Internet en América Latina y en Cuba:

BC: Claro, lo que pasa es que antes se hablaba de Ecuador y Brasil y no se si Brasil podría hacer algo así. En Cuba hay un problema que tiene toda América Latina y es que todo el tráfico pasa por Miami y siempre tenemos la duda de que aunque supuestamente esto es entre este servidor y aquel nada más, ... Tecnológicamente, aunque esto costase muchísimo dinero, ¿se puede hacer un internet independiente de todos estos grandes centros que son al final de EEUU?, ¿Brasil tecnológicamente si tuviese el dinero, que sabemos que Brasil posiblemente si lo tenga, puede hacer una internet paralela y tener incluso sus propios DNS y ellos mismos dar sus dominios?.

N50: Internet se forma por distintas piezas. Nosotros siempre hemos ido intentando controlar cada vez más piezas en la cadena, porque eso nos da más independencia. Claro, hay piezas que son muy caras, por ejemplo ser un registrador de dominios, no un revendedor, es muy caro, porque hay que pagar unas cuotas anuales a la organización internacional, suscribir un seguro de responsabilidad civil, ... pero que podrían estar al alcance de un gobierno.

Toda la infraestructura principal de Internet, lo que se llaman las troncales, son propiedad de grandes empresas, de multinacionales de telecomunicación, pero claro el capitalismo no es monolítico, ellos también tienen sus contradicciones. Entonces, si solo dependes de empresas gringas es más fácil que te desconecten de Internet que si tienes acuerdos con empresas europeas, asiáticas,...

Por ejemplo el proveedor donde tenemos los servidores allí en Suecia, Banhoff, cuando explican su infraestructura dicen que es muy difícil que les puedan desconectar de Internet porque tienen acuerdos, su centro de datos, el edificio donde tienen los servidores, en realidad tiene varios centros de datos en Suecia, tienen conexión a Internet con muchas compañías distintas. Incluso tienen una línea de fibra óptica propia que va hasta Amsterdam donde a su vez tienen acuerdos con otras empresas. Esto haría muy difícil desconectar a Banhoff de Internet. Y esta sería la idea incluso para un país, que no tenga una única salida a Internet. Claro, es el problema de Cuba y de gran parte de Latinoamérica, que todo pasa por Miami y por Houston, en definitiva por EEUU. Ahora está el cable submarino a Venezuela, que es un gran avance, pero también lo pueden cortar en una situación de guerra...

BC: ...pero sigue pasando por Miami...

N50: ...sí, sí, estuvimos una vez haciendo pruebas desde aquí para ver por donde iba la comunicación, y aparentemente pega un salto de Venezuela a Europa, pero es falso. Es parecido a una VPN [5], como un canal virtual pero que en realidad va pegando saltos por otros lugares.

BC: La prueba de que no es tan fácil de tumbar es el mismo Wikileaks, hubo una campaña muy fuerte de querer tumbarlo y no pudieron porque se empezó a replicar... ¿donde están ahora?

N50: Yo creo que lo tienen repartido, en su momento ya lo tenían repartido. Pero a Wikileaks lo que le pasaba era que le desactivaban los dominios; los registradores daban de baja los dominios, y hubo unos días en que había que acceder con la dirección IP y eso es mucho más complejo, hasta que dieron con un registrador que no le desactivaba el dominio, como este que comenté antes, que es uno de los eslabones de la cadena.

BC: Pero incluso en este caso, en Canadá y en Suecia si un juez o un proceso legal los obligan a quitarles el alojamiento de la página, el servidor y el registrador, estas compañías tendrían que obedecer.

N50: Claro, esa sería una situación muy grave pero ahí está, en nuestro caso por ejemplo, todo el conocimiento acumulado, para darle las vueltas y conseguir que Wikileaks o la organización que sea de nuevo esté online en uno o dos días o en horas; lo antes posible. A lo mejor no podría ser en nuestros servidores porque tenemos esa orden pero la orden no nos impide que yo, fulano de tal, colabore con Wikileaks para ayudarles a alojarse en otro país.

BC: Suponiendo un escenario catastrófico de apagón digital para Cuba, ¿habría posibilidad de hacer punto a punto por ejemplo con Nodo50?. Supongamos que redireccionamos los DNS's cubanos porque sucedió con un sitio específico, no podemos acceder a Internet, por llamada telefónica,...

N50: No se, a lo mejor habría que alojar esos sitios fuera de Cuba. Sería como muchas veces un juego de medida y contramedida, medida y contramedida. Si sería posible técnicamente que todos los .cu se desactivasen. Sobre todo porque los servidores DNS raíz [6] están casi todos bajo el control de EEUU.

BC: Casi todos, ¿quien no está?.

N50: Creo que hay 8 servidores DNS raíz principales y 6 creo que están en EEUU y 2 fuera.

BC: ¿Hay alguno en Japón o en China? ...

BC: ... ¿o en Europa, en Inglaterra? ...

N50: Lo que debería haber uno en Latinoamérica, por ejemplo.

BC: Pero esa decisión sería únicamente un tema de dinero, que ahora se pongan de acuerdo ...

N50: ...no, y político...

BC: ...acuérdense del artículo de Rosa Miriam "Cibersoberanía en América Latina" [7] en que hablaba de este tema en términos de integración política y hasta en términos monetarios, de unión monetaria...

BC: ...pero, ahora por ejemplo en Caracas, para crear un servidor DNS, y a partir de ese momento, en términos de navegación se diría que el servicio no me lo va a dar EEUU sino que me lo va a dar..., como se podría hacer...

BC: ...creo que el tema no es tanto monetario sino que a nivel internacional hay un acuerdo de que esos servidores solo los tiene EEUU, por eso se está pidiendo que la ONU se pronuncie contra eso y que la Internet sea más,... pierda el control EEUU.

BC: ...el problema es que en la última conferencia de la UIT [8], el acuerdo se quedó estancado...

N50: ...es que lo primero es una lucha política, luego viene el dinero...

BC: ...es una decisión internacional de que no sean los EEUU los que tienen los servidores...

BC: ...tiene que haber un acuerdo internacional para modificar esta situación porque aunque mañana haya 150 mil millones de dólares para hacer esto, si no hay un mecanismo...

N50: ...eso tiene que ser autorizado por el sistema internacional de DNS...

BC: ...es lo que pasa con el cable de fibra óptica, sí, lo hicimos con Venezuela, pero...

N50: ...Venezuela podría crear un servidor DNS para el país, en el que se invente incluso dominios, pero solo funcionaría para las computadoras que tengan puesto como DNS en su configuración de red ese DNS, no en todo Internet.

BC: ...en caso de apagón, tendríamos que volver a las palomas mensajeras, ...o montar en el avión el disco duro...

N50: ...hay quien anda experimentando con esas cosas, servidores en aviones, en globos, en aviones teledirigidos...

BC: ...hay un sistema de Internet que están investigando, que son unos globos a no sé qué altura, que se van a conectar en todo el mundo para wifi...

BC: ...pero se conectan a la misma red...

N50: ...luego tenemos ahí un mundo que es la Internet china...

BC: ...también se está intentando impulsar un proyecto de los países que integran la BRICS [9], después del escándalo de [Snowden](#), que enlazaría por cable submarino desde Brasil, y uniría a Sudáfrica, India, Rusia y China, pero eso es una propuesta y había que ver como marcha...

BC: ...el problema es que la UIT que es quien regula estas cosas, tuvieron una conferencia el año pasado y no se pusieron de acuerdo sobre ese aspecto, tiene que haber un acuerdo internacional, porque China, Rusia y Brasil iban con esa propuesta pero Europa no estaba de acuerdo e incluso países de América Latina torpedearon esa propuesta...

N50: ...lo principal es que es una pelea política y diplomática...

BC: ...ni China con todo su dinero ha podido... ¿como es lo de China?...

N50: ...no, digo que es otro mundo, son 1.350 millones de habitantes (bueno, no todos acceden a internet)...

BC: ...y el punto a punto nunca sería alternativa a estas redes,... si al final yo me conectara a un torrent para descargar algo de Madrid, todo pasa por Miami...

N50: ...claro, son protocolos de web y de correo que pasan por las infraestructuras que hay...

BC: ...pero si se trabaja IP a IP, sería el mismo problema,... la alternativa sería un cable La Habana-Madrid... ¡estamos embarcados!...

BC: ...tomando como experiencia el cable La Habana-Venezuela, ¿qué tiempo nos llevaría tener operativo un cable La Habana-Madrid?...

N50: Yo tengo una pregunta, es sobre el precio de 4,5 CUC [10] por hora para acceder a Internet. Parece que el concepto no es de un servicio al acceso de toda la población como es una biblioteca, sino que esto es un lujo.

BC: Y lo peor es la wifi, que tu llevas tu dispositivo y que cuesta más caro, cuesta 8 CUC [11].

N50: Le pusieron un precio que es como un artículo de lujo. ¿Hay lugares donde se puede acceder de forma más barata?

BC: Las personas que acceden pagando 4,5 y 8 son las menos. La gran mayoría de quienes acceden a Internet, las que no pagan, acceden desde universidades, desde centros de trabajo, o clandestinamente porque alguien tiene asignada una conexión a Internet y comercia con ella.

Hay una tarifa que es la que pone ETECSA [12] preferencialmente a los extranjeros que residen en el país de forma permanente o provisional. Son 30 horas mensuales y cada hora cuesta 1 CUC [13] más o menos... hay diferentes planes pero en una semana se te pueden ir 10 horas solo intentando conectarse desde su casa por la baja velocidad. Hicimos un experimento desde mi casa que está cerca de la central telefónica y la velocidad era también muy baja.

N50: Además las páginas son cada vez más pesadas y no están hechas ya para ese tipo de conexión.

N50: ¿Y no hay otro tipo de lugares ...?

BC: En el país hay una política con dos caminos, una es el uso social que es en las universidades, los centros de estudio, los centros de investigación y otra que es la política comercial por la que ese servicio encarecido, al que el cubano medio no puede acceder, lo que hace es equilibrar, como hacen ustedes con sus cuotas, de la conectividad a Internet que tiene el país, en otros lugares donde es gratuito.

Por ejemplo la [UNEAC](#) tiene su sala de navegación para los artistas, la [Asociación Hermanos Saíz](#) también tiene alguna sala para jóvenes creadores, el sistema de los [Joven Club](#), las bibliotecas, y en algunos otros lugares de forma puntual se puede acceder a Internet.

Nosotros por ejemplo como institución, aunque haya una política de la seguridad informática que veta determinados usos, que prohíbe que personas externas a determinadas instituciones se conecten a Internet, hay una gran solidaridad entre los usuarios que tienen y los que no tienen Internet donde la gente trata de permitirle el acceso a otras personas aún incluso a veces en contra del criterio de las propias instituciones. Pero, de alguna manera se va equilibrando.

La realidad es que somos un país ampliamente desconectado y que el precio de 4,5 nadie lo puede entender.

BC: Creo que realmente el primer problema que hubo fue decir que era una Internet social. El cable no es social, el cable es comercial; para que funcione hay que pagarlo en dólares y esos dólares hay que buscarlos de alguna forma. Qué pasa, que desde que se dio la noticia se habló de Internet social y entonces las expectativas fueron muchas. Si desde un primer momento se hubiera dicho que es una cosa comercial como es el celular, que costaba 150 y ahora vale 30, ... pero se confundió a la gente al hablar de Internet social. Internet social es que lo tengas en la biblioteca, en los parques,...

BC: ...el tema es que como llegamos tarde a todas estas tecnologías, cuando en el mundo hoy por hoy la tecnología celular es lo más económico que existe, en Cuba sigue siendo caro, por el tema de los salarios, de la doble moneda, pero también porque eso requiere una inversión en infraestructuras que el país no tiene esos recursos, y que los recursos para desarrollar esas infraestructuras vienen de la propia comercialización de los servicios. El tema es que según va avanzando la tecnología celular, debe ir avanzando la de Internet, en la medida en que se recuperen las inversiones, pero es algo demasiado reciente.

BC: Y está el tema de las tarifas internacionales.

N50: Pero realmente la única explicación sería lo que tu has dicho, que quien paga 4,5 porque puede, revierte en el resto. Lo que pasa es que eso hay que explicarlo. Nosotros venimos ahora de Santa Clara, y allí toda la gente que estaba eran cubanos, los únicos extranjeros que entrabamos a ETECSA éramos nosotros.

BC: Tu vas ahora a la cola de ETECSA y verás que la mayoría de las personas son cubanas, y ETECSA está consciente de eso, de que hay gente que tiene capacidad de pagar esa cantidad.

N50: Entonces a esa gente hay que sacarle el dinero. A mi me parece bien, lo que pasa es que hay que explicarlo y decir que esto está revirtiendo.

BC: Es que hay gente que porque recibe dinero, o por negocios propios, por todo el redimensionamiento de la economía. Pero realmente el precio es privativo.

BC: Y tomando las características del país que es Cuba, la necesidad que tiene el cubano de comunicarse, la emigración, ...hay mucha gente que puede pagarlo pero también hay muchísima necesita usarlo y que no puede.

BC: Y también la realidad es que la calidad de las conexiones que hay a nivel institucional es muy mala comparada con ese servicio. Porque siéntese a conversar con la gente de la Facultad de Periodismo, que tienen su wifi, pero que la cuota para acceder, de los MB que le dan, la velocidad, es muy mala.

BC: También depende de la ubicación, porque puedes ver cantidad de cubanos en los centros de ETECSA en La Habana, o en Santa Clara o en Holguin, pero por ejemplo en Las Tunas o Granma con menos desarrollo económico, no te vas a encontrar eso. Y la calidad de la conexión también pesa, porque no es lo mismo conectarte en el centro de negocios de Miramar, que tiene una fibra óptica, que desde otro lugar, eso son diferencias que hay.

BC: Eso lo ves en las mismas redes institucionales, nosotros nos conectamos directo a los servidores de Joven Club y la conexión es buenísima, podemos descargar, podemos ver vídeos en tiempo real, podemos hacer un montón de cosas, y sin embargo en los mismo Joven Club, en la medida en que esa línea se va alejando, cuando llega allá a Yateras o a Guantánamo la gente navega a baja velocidad.

N50: Y los Joven Club, ¿a qué gente van dirigidos, qué gente accede a los Joven Club?

BC: Los Joven Club pertenecen al Ministerio de Comunicaciones y su función fundamentalmente es social para acercar el uso de la tecnología a la gente. Fue la primera opción cuando aquí en Cuba nadie había oído hablar de Internet, nadie tenía computadora, fue la forma que encontró el estado cubano de acercar a la gente a la computación. Después empezaron a entrar computadoras pero los Joven Club se mantuvieron como una opción para la gente que tiene menos ingresos pueda llegar a hacer trabajos, a navegar en la red nacional, o sea que es una cosa muy interesante. Mientras que el pago de la navegación nacional se mantiene en 0,60 CUC [\[14\]](#) la hora,

en Joven Club se mantiene gratuito. Y tiene 600 instalaciones, tal vez es la institución del país que tiene mayor capilaridad, para llegar a las montañas, a todas partes.

BC: Joven Club está desplegado en todo el territorio nacional. Es la única que en un futuro tendría la mejor capacidad, incluso mayor que ETECSA, de tener Internet más social. Es la única que tiene esa capacidad porque tiene 600 instalaciones distribuidas por todo el territorio, al menos 2 por municipio y cerca de 40 ó 50 en lugares de difícil acceso, montañas, zonas aisladas, pequeñas comunidades. Es una inversión, una infraestructura de lo que llegará a ser el Internet social.

BC: Lo que se hizo fue alfabetizar desde el niño más pequeño de la primaria. A mi me gusta hablar de que la sociedad cubana está dividida entre los nativos digitales y los inmigrantes digitales. La gran mayoría somos inmigrantes en la generación nuestra. Nativo digital es mi hijo, que tiene 3 años y mueve el ratón y encienden la computadora. Él realmente, cuando va a la escuela a los 5 años, porque ya la tiene en el círculo infantil, probablemente sepa hacer cosas que nosotros no sabemos.

Con esa idea surgieron los Joven Club. Cuando el mundo estaba ya navegando por Internet en Cuba estábamos aprendiendo a procesar textos y a trabajar con programas antiquísimos y utilizando los televisores de monitores,... y así hacíamos las cosas y para nosotros era la octava maravilla del mundo. Teníamos 15 años y nos parecía estupendo.

Realmente, si hablamos de un Internet social, es una idea muy noble, y fue idea de Fidel, de llevar una computadora a la última escuelita de la montaña donde había un solo niño, como después fue que tuviera un televisor, como después fue que tuviera una red fotovoltaica porque no había corriente eléctrica. Y esa fue realmente la capacidad con que se ha ido desarrollando.

Incluso, cuando algunos de estos servicios son tan caros, el acceso a esa red nacional desde Joven Club es gratis. Entrás y te sientas y eso va a variar poco.

Pero igual sigue siendo muy difícil; ahora hablábamos de las diferencias de uso que hacemos en La Habana y el que se hace en Guantánamo. Allí, hasta los medios de prensa que son, desde el punto de vista institucional, de los más beneficiados, siguen teniendo mucha dificultad para conectarse. Incluso desde los ministerios, desde las instituciones del estado, unos tienen unas posibilidades mayores y otros, como el de Relaciones Exteriores, que por el impacto y la importancia de su labor política, el tema de las campañas mediáticas contra Cuba, etc. prácticamente no pueden trabajar. Por el ancho de banda que tienen, por la red, la tecnología, los accesos, etc.

Pero es muy complejo, hasta el punto de que algunos de los sectores más beneficiados del país, algunos profesionales con acceso a Internet en su casa, tienen acceso pleno, el sistema ese de las 80 horas, pero existe otro que es la línea dedicada que tienen algunos profesionales de la cultura, de la prensa, del deporte, incluso de la ciencia, ahora se ha hecho un esfuerzo grande para que los profesionales de todos los sectores del país se vayan conectando. Y esa conexión le cuesta al país 200 dólares mensuales y sin embargo el profesional paga 30 pesos cubanos [15]. Está subvencionado por el estado. Hay demasiados temas que influyen, es muy complejo.

BC: Ahora nosotros tenemos el cable a Venezuela, pero la infraestructura tecnológica del país es de cable de cobre. La Habana es la primera provincia que logró digitalizarse, pero aún hoy en día quedan en el interior del país pequeñas poblaciones que tienen centrales telefónicas analógicas, que solo dios sabe si son soviéticas, si son checas o si son americanas. Y el principal reto que tiene la compañía telefónica es, en el futuro, cambiar todas esas infraestructuras y cambiar el cable de cobre a la fibra óptica.

Entonces el Internet está socializado, porque aunque tu cobres en un cibercafé, es una forma de socializarlo aunque tengas que pagar. Pero el reto fuerte es llevarlo a las bibliotecas públicas municipales, que casi ninguna está conectada. A las escuelas; el ministerio de educación tiene la [red RIMED](#), que después de [INFOMED](#) es de las redes más grandes, y que tiene conectado el ministerio con los institutos superiores pedagógicos, algunas escuelas que son centros de referencia, pero ni ETECSA ni el propio ministerio tienen los recursos materiales y financieros para poder garantizar a corto plazo la conectividad de la mayoría de las escuelas.

Ese sería un primer paso, todo ese cable de cobre, sustituirlo y ahí estaríamos hablando con más base de una posible socialización del servicio y poder bajar los precios.

Cuando esto salió, yo dije, déjame analizar esto durante 3 días, y al tercer día dije vamos a ponernos en el lugar de

la compañía, que está haciendo inversiones, cuanto le cuesta poner toda esta tecnología y como va a lograr recuperar esa inversión. Entonces la contradicción es que hay un ímpetu altruista, una voluntad política evidente pero que choca contra el tema económico. Entonces hay que hacerlo de forma inteligente, como se ha hecho, priorizando las universidades, etc. incluso a veces desaprovechando esa conexión o no conectándose a esas redes las personas que más lo necesitan. Porque ustedes vieron a la gente jugando y haciendo cosas que no deben hacerse y quitándole el espacio a alguien que lo necesita.

BC: Es que además hay que estar dentro de ETECSA para entender algunas cosas. Nosotros criticamos mucho a ETECSA, pero hay que ver que los costos de los equipos,... a veces debido al bloqueo, para comprar un equipo de esos hay que ir a China, o a un tercero para comprar un equipo de segunda mano. Esto también tiene mucho que ver, en el aislamiento económico y tecnológico que tiene Cuba, y pesa muchísimo. Y también un papel importante en la cultura de Internet, tiene que ver con la falta de cultura de las personas en el uso de Internet, de desprotección de datos, que no hay cultura en Cuba de eso, hasta el uso de un chat, ...

BC: ...el uso responsable. En una conferencia se habló mucho de eso, y hablamos de los peligros; porque puedes entrar en un chat de cualquier lugar del mundo y poner tu nombre, tu dirección, tu foto, y no hay esa cultura de la protección de datos que es importantísima. Tu vas a un ciber y vas a ver a todo el mundo en Facebook, en Yahoo,... Por supuesto no verás a nadie que tiene que hacer un trabajo académico pagando esos precios. Tiene que ver con el uso que se da a Internet, con la cultura de las personas.

BC: Pero la cultura de Internet se adquiere navegando, si tu no navegas, lo único que harás cuando llegues a Internet es meterte en un chat.

N50: El problema es para qué queremos Internet. Porque ustedes hablan de Internet social y eso en ningún lugar del mundo existe. Y es un concepto hermoso, llevarle el ordenador a la última escuelita. En el capitalismo, el niño que está en la escuelita, ninguna empresa que piense que eso no le va a ser rentable, lo lleva. Pasa en muchas zonas que no tienen buena conexión de telefonía móvil y no se lo ponen porque no es rentable, eso es lo que pasa en el capitalismo.

N50: O le ponen un sobreprecio.

BC: También ha influido mucho que existe una voluntad política. Aunque no siempre ha sido así y no en todos los niveles. Y en esa cadena hay eslabones que fallan y siempre será así, pero ir mediando, ir rompiendo tabúes sobre la tecnología que todos los días nos pasa por encima, cambia a diario, pero las mentes no avanzan a la misma velocidad.

Durante muchos años hemos vivido eso, además de que somos pobres, además de que llegamos tarde, además de que está el bloqueo, no rompemos algunos tabúes mentales que en ocasiones hemos dejado que nos sobrepasen, se complejiza más la situación.

Pero se está tratando de sobredimensionar eso y pasar por encima de esas cosas.

BC: Eso en Cuba pasa muchas veces; en centros donde el país pone inversión, crea condiciones y está Internet con ancho de banda los directivos son los que torpedean, porque tienen estigma sobre el uso de Internet. Hay dinero, hay conectividad pero no hay Internet o se cierra por prejuicios.

BC: Si, pasa por el tema regulación, pasa por el tema censura y autocensura, pasa por el tema política de comunicación que existen en el país, que incluye a Internet, redes sociales, ... pasa por muchos temas que ahora se están trabajando y en los que se están ganando espacios ...

BC: ... yo llegué a tener bloqueado en mi trabajo Cubadebate ...

BC: ... es complejo. Aquí durante mucho tiempo, por temas que ustedes y nosotros conocemos, todo era dar las cosas en bandeja al enemigo y entonces, con esa justificación, se hicieron muchas cosas y todo el mundo se arrogó el derecho de hacer resoluciones, reglas, leyes, decreto-leyes y no sé cuantas cosas a todos los niveles y que no dependen de una política del país sino de las mentes, lo que los cubanos llamamos el auto-bloqueo.

El otro existe, está ahí, es inevitable, es real, está ahí y no lo va a quitar ningún gobierno norteamericano, ni siquiera este que aparentemente era otra imagen, otro rostro, otro color pero que al final es lo mismo. Pero el interno también existe y hay que ir poco a poco traspasándolo.

BC: El problema es que actuamos como plaza sitiada, todo es malo, y hasta que eso no se vaya rompiendo, ...

N50: ...de todas formas, no es para justificar nada porque yo estoy en contra de que haya bloqueo al acceso libre a la información, pero yo, como no tenía Internet en casa, he estado todo el verano trabajando desde la biblioteca municipal de Vigo, que es una ciudad importante de Galiza, para Nodo50 y para Cubainformación. Allí hay muchas páginas que están bloqueadas, y el envío de correo está bloqueado. Que eso no quiere decir que yo justifique que tu no puedas acceder a Cubadebate, que estoy en contra, pero que sepáis que allí pasa. Hay instituciones que se ve que determinadas páginas las consideran conflictivas, que precisamente son las que yo necesitaba para trabajar, y un día me encuentro bloqueada la de [La Comuna](#), que es una asociación de ex-presos y presas políticas y por la memoria histórica.

BC: Pero aquí, el socialismo con el que soñamos y que un día esperamos tener, no puede ser que la dirección del país te diga una cosa y debajo haya gente que haga otras ...

N50: ...si, aquello de que para cada solución tienen un problema...

BC: ...el problema es que como país, hay páginas que están bloqueadas. Ahora que cuando entra Internet en el país, hay personas que se toman la atribución de bloquear otras y otras y llega un momento que todo está bloqueado.

BC: Nos pasó el mes pasado que trabajando el tema de Los Cinco durante las jornadas internacionales que hubo, hicimos para el ICAP siete vídeos y nos bloquearon tres en Youtube. Les reclamamos y, de dos nunca supimos la justificación, y de un tercero decían que una canción de Polo Montañés, que es cubano, pertenecía a una empresa alemana. Y nos obligaron a que en 23 días quitáramos el vídeo o nos cerraban el canal.

BC: Pero eso ya es parte de las leyes, era el sello con el que él grababa; ahí perdemos el caso.

N50: Leí hace poco un libro de memorias de un niño español que salió tras la guerra civil, estuvo en Argentina, en Hungría y acabó en los años 60 en Cuba y acabó trabajando, aunque era médico, en el Ministerio de Interior como sociólogo haciendo investigaciones sociales [16].

Hizo un estudio sobre que en los primeros 80 hubo un concierto de rock en La Habana y hubo incidentes con la policía y él se encargó de hacer una investigación de lo que había pasado y qué pasaba con el rock y la música.

En su informe lo que decía es que había mucho interés en la juventud por oír música de rock pero no había canales y lo que hacían era sintonizar emisoras de EEUU y, claro, con el rock venía también la propaganda ideológica del enemigo. Él lo que proponía es que hubiera formas de escuchar rock en Cuba porque al final, si la gente lo escuchaba de forma clandestina, escuchando las emisoras, no solo iban a escuchar música sino la propaganda ideológica del enemigo [17].

BC: Eso fueron cosas que pasaron; los Beatles, por una mala interpretación, estuvieron prohibidos ...

N50: ...claro, por ese miedo de la penetración ideológica...

N50: ...el otro día nos contaba un hombre en Santa Clara, que él era muy aficionado a la música española de los años 70, grupos tipo Los Bravos, Los Brincos, etc. que no tenían ningún mensaje político, y nos contaba que aquí no se podían oír los originales y se versionaban. Y cuando alguien venía con un vinilo de España, todo el mundo escuchando el original... son cosas que realmente son absurdas ...

BC: ...en esos años, con todo esto del diversionismo ideológico, se dio la espalda a la música anglosajona. Tengo entendido que en las emisoras de radio y tv se promocionó la música española...

N50: ...pero ten en cuenta que en el estado español estábamos bajo una dictadura y la música era de los más "inocente", dedicada al amor,... había un movimiento que se llamaba de "canción protesta", con un mensaje un poco más político, más social, pero esos eran perseguidos. Iban a dar un concierto a la universidad y entraba la policía y salían todos presos ...

N50: ...y a la dictadura franquista tampoco le gustaba la música en inglés, por lo del "espíritu imperial español", por eso de ahí viene lo del doblaje del cine.

BC: Dije hace un rato algo que lo conecté con lo que se dice ahora de que desde el ejecutivo se se implementan determinadas legislaciones que dan la posibilidad de ser más flexible en determinadas cuestiones, pero como después desde niveles intermedios hay gente que dice pues no, esto no va a ser de esa manera, contraviniendo incluso lo que se dice desde arriba. Lamentablemente es algo muy común.

Me acordaba lo que decías de que el ministro de interior llama a un diario en España y le dice lo que sea y se pliegan. Entonces, hay cuestiones culturales que arrastramos desde la época de la colonia, ese autoritarismo ...

BC: ...la culpa es de los españoles...

BC: ...hay muchas cosas que...

BC: ...por ejemplo, si revisas el código penal cubano, el antecedente suyo es el español. Cuando llegó la república se hizo uno nuevo pero venía del español.

La ley de comercio es la misma de 1800 y pico, cuando la colonia. Yo me enteré en mi tesis, que la hice sobre medio ambiente, que en 1898 fue el capitán general de la isla quien autorizó que las playas fueran de acceso público. Después llegaron los americanos y dijeron, no, algunas van a ser privadas. Hay cosas que son interesantes y vienen de atrás, que se arrastran y ese autoritarismo en determinados momentos, en determinadas personas y sectores, pesa mucho a la hora de tomar iniciativas no solo en la información. Cualquier iniciativa, cualquier cosa nueva que uno propone, a veces genera resistencia, polémica, en personas que no quieren que su *statu quo* se lo vengas a modificar.

N50: El funcionamiento tradicional de la política española es la llamada del gobernador al director del diario; pero la tradición anglosajona es la llamada del director de la empresa para darle órdenes al político. Son dos cosas horribles, pero hay diferencias y hay que analizarlas.

BC: Y aquí, por ejemplo, estaba restringido el acceso a Facebook y necesitábamos trabajar en todo este tema de las redes sociales ...

BC: ...no estaba restringido el acceso a Facebook, es que ni siquiera sabían que existía...

BC: ...pero había todo un mundo, que el propio trabajo demostró que era necesario estar ahí.

BC: Hay una cosa interesante, la primera comunicación que tuvimos con nodo50 le dijimos vamos a comunicarnos por Facebook. Y nos mandaron un torpedo ...y dijo NO!!!...

N50: ...no, somos antifacebook.

BC: ...si, conocemos los peligros, pero tienes que estar en esos espacios, si no estás en ellos es como si no existieras. Como decimos aquí en Cuba, la candela es ahí.

BC: Nosotros conocemos las ventajas, lo que pasa es que también tiene sus peligros y hay que aprender y conocer los peligros de uso de la red. Lo que no puede ser es eso de que las redes sociales son malas.

N50: Claro, nosotros allí en el estado español estamos en la campaña de advertir a los militantes políticos del peligro de decir cosas alegremente en Facebook o en Twitter. Es que ya hay gente con causas judiciales e incluso en la cárcel por cosas que han escrito en estas redes.

BC: Si, hubo un caso de un inglés que se molestó por algo y habló de que iba a poner una bomba y lo metieron preso.

N50: Si, esa es la histeria antiterrorista de EEUU.

BC: Es que ellos dicen que la libertad de expresión tiene sus límites y por eso se dio ese caso. También hubo el caso de un muchacho que grabó un vídeo en una movilización contra la reunión del grupo de los 20 y salía la policía interviniendo contra la manifestación; estuvo 26 meses preso sin tener un proceso judicial.

N50: Yo leí hace poco un artículo de una periodista, creo que era cubana, que analizaba el papel actual de Facebook en Cuba y decía que era la comunicación con la diáspora cubana y como está cambiando la sociedad; era muy interesante [\[18\]](#).

BC: Salió (inaudible) que los políticos, todas las fotos que se han tomado en su juventud y que han subido a Facebook, se le va a virar contra ellos mismos.

BC: Está el caso de un político canadiense que se hizo una foto cuando estaba en la universidad, no tenía conciencia política ninguna y cuando se presentó en campaña, era un político que no tenía ninguna mancha y de repente le sacaron esa foto y preguntó de donde la habían sacado.

N50: Pero qué hacía en la foto, ¿divirtiéndose de joven?. Pero las fotos de los políticos firmando acuerdos secretos con los dueños de los bancos y de las empresas corrompiéndose, esas no las vemos.

N50: Y ahora que en el estado español hay tanto desempleo, vas a pedir trabajo a una empresa y lo primero que miran es en estas redes. Y como la gente mete ahí todo lo que se le ocurre, un día que fue de borrachera, otro día que estuvo haciendo un trío ... la gente mete todo y luego llegas y la empresa dice, este no me interesa. O incluso

gente que la han despedido por que igual un día falta al trabajo diciendo que está enfermo y se saca una fotografía con su novia en el aeropuerto despidiendo a unos amigos, y va la gente y lo mete ahí.

Yo cuando la gente me hace fotos digo, a mi no me metáis en ningún sitio, porque además sin pedirte permiso. El otro día me contaba una vecina que llegó uno y le dijo, ya sé que estuviste en Segovia, y dice, ¿yo?, y es que habían metido otras personas una fotografía.

BC: No sé si quieren decir algo más. Hemos tenido un encuentro de hora y media, les agradecemos haber compartido este rato con nosotras y ojalá los veamos pronto por acá.

Nos queda la relación de trabajo. Esperemos vernos pronto.

Anexo

<https://info.nodo50.org/local/cache-vignettes/L52xH52/pdf-39070.png> N° 0 de la revista digital de Blogosfera Cuba (PDF, 11 MB)

[1] Un listado un poco más completo se obtiene buscando la palabra Cuba en el listado de organizaciones alojadas en Nodo50

http://info.nodo50.org/?page=organizaciones&id_article=22&x=%cuba%

[2] cuya dirección era wikileaks.nodo50.info

[3] En el blog de EasyDNS hay información sobre el caso

<http://blog.easydns.org/2010/12/03/wikileaks-takedown-fiasco-undercores-pathetic-state-of-internet-journalism/>

[4] En realidad la Iniciativa Islandesa de Medios Modernos fue aprobada en 2010, aunque va lento el desarrollo de infraestructuras de Internet para facilitar el alojamiento allí de medios extranjeros. Más información en <http://www.radiocable.com/islandia-periodismo772.html>

[5] Red privada virtual http://es.wikipedia.org/wiki/Red_privada_virtual

[6] Servidores DNS raíz http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_Ra%C3%ADz

[7] Rosa Miriam Elizalde. "Cibersoberanía en América Latina: De la ilusión a la unidad". Febrero de 2013.

<http://info.nodo50.org/Cibersoberania-en-America-Latina.html>

[8] Unión Internacional de Telecomunicaciones de la ONU http://es.wikipedia.org/wiki/Uni%C3%B3n_Internacional_de_Telecomunicaciones

[9] El término BRICS engloba a Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica

[10] 4,50 CUC = 3,60 €

[11] 8 CUC = 6,40 €

[12] ETECSA es la empresa encargada de las telecomunicaciones en Cuba. <http://www.ecured.cu/index.php/ETECSA>

[13] 1 CUC = 0.75 €

[14] 0,60 CUC = 0,48 €

[15] 30 pesos = 1,20 dólares = 0,92 euros

[16] Fernando Barral: "Mis vidas sucesivas. Recuerdos y destino de un niño de la guerra". Ediciones La Memoria del Centro Cultural Pablo de la Torriente Brau. La Habana 2010

[17] Estos hechos sucedieron en 1981 y se relatan en el capítulo 19 (El caso Bejucal. Los "frikis" y el rock) del libro anteriormente citado

[18] El artículo es de Milena Recio Silva, periodista y profesora en el Instituto Internacional de Periodismo José Martí. Se titula: "Mis amigos en Facebook. Apuntes con intención ciberetnográfica" y puede leerse en <http://cinereverso.org/?p=9839> Fue publicado originalmente en la revista Temas, en el nº 74 de abril-junio de 2013