

## **Anexo D: Aspectos legales**

VoIP es una tecnología nueva y el desconocimiento de la misma puede originar dudas y en ocasiones rumores sobre los aspectos legales que en algún momento o bajo alguna circunstancia incidirían sobre sus aplicaciones.

Lo primero que hay que considerar es que VoIP no es telefonía. La telefonía es la transmisión de voz (señal analógica) por una red, generalmente conmutada. Por cuestiones de seguridad, rendimiento u otros, en ocasiones los enlaces telefónicos se hacen por líneas dedicadas.

VoIP es la transmisión de paquetes de datos, que representan voz, por Internet.

Para tomar un símil, podríamos decir que VoIP es en relación a la telefonía lo mismo que el correo electrónico es en relación al Servicio Postal.

El resultado del Servicio Postal es que una persona escribe un texto, lo manda por el Servicio Postal y otra persona lo recibe y puede leer el texto escrito por la primera persona. El resultado del correo electrónico es lo mismo. Sin embargo, nadie pretendería regular el servicio de correo electrónico de la forma como se regula el Servicio Postal!

El resultado del servicio telefónico es que dos personas pueden conversar a distancia, utilizando un teléfono cada una de ellas. El resultado de un servicio VoIP es el mismo, pero se lleva a cabo con otra tecnología y sobre todo por otro medio: Internet.

Dicho esto, hay que considerar, sin embargo, que en México existe una entidad reguladora de los servicios de telecomunicaciones, la Comisión Federal de Telecomunicaciones, COFETEL, ([www.cofetel.gob.mx](http://www.cofetel.gob.mx)), y que esta entidad gubernamental establece que no es legal hacer el *bypass* de los servicios telefónicos.

*Bypass* lo podemos traducir como circunvalación o como desvío.

¿Qué es un *bypass* telefónico?

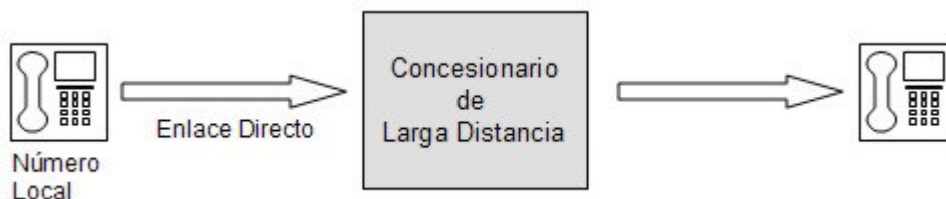
De acuerdo a la legislación vigente y de acuerdo a la información publicada por la COFETEL: "Se denomina Bypass a la transmisión de tráfico público conmutado que realiza un concesionario de larga distancia cuando este tráfico se origina o termina en un número asignado al servicio local, sin utilizar las facilidades de interconexión de dicho concesionario, lo cual implica de facto el evadir el pago de la tarifa de interconexión al operador local."

El *bypass* se puede identificar en el origen o en la terminación de la llamada:

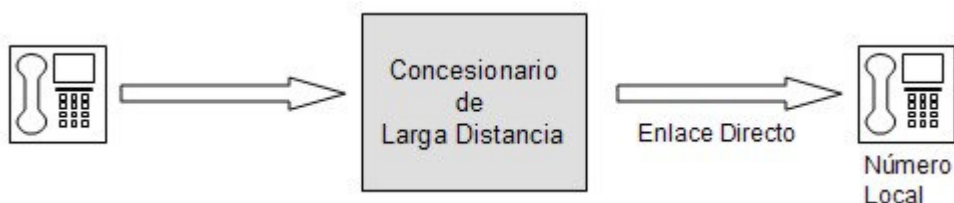
El *bypass* en el origen de la llamada ocurre cuando una llamada proveniente de un número local es encaminada -mediante un enlace directo- desde un conmutador local a la central del concesionario de larga distancia sin usar la red local.

En este caso, nos hallamos ante el fenómeno de *bypass* porque la llamada se origina desde un número asignado al operador local para identificar el origen de la llamada, sin que se le compense por

el uso del mismo (sin ignorar las implicaciones que esto tiene sobre los acuerdos existentes de interconexión entre operadores de larga distancia y la red (o redes) pública(s) de tráfico conmutado.



El *bypass* en la terminación de la llamada se lleva a cabo cuando el operador de larga distancia recibe una llamada, destinada a un número local, y la desvía -por medio de un enlace directo- al usuario de este número.



De nuevo, esto es *bypass* porque la llamada hace uso de un número asignado al concesionario local para identificar el término de la llamada, sin que se le otorgue un pago por ello.

¿Por qué el servicio VoIP de Athena Soft, S.A. de C.V. no está haciendo *bypass*?

Athena Soft no asigna o utiliza números locales para originar cualquier tipo de tráfico conmutado. Los equipos de nuestros clientes son conectados a nuestra central por medio de Internet.

Athena Soft utiliza carriers de primer nivel, autorizados para terminar tráfico conmutado a destinos internacionales, por lo que realizamos el pago de interconexión de larga distancia correspondiente, como lo indica la ley. Algunos de nuestros proveedores incluyen High Sierra Networks, Broadvoice, Lookieloo, TPC, etc.

