

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones.

Se puede concluir que el segmento de mercado al cual está dirigido el presente proyecto demuestra una demanda insatisfecha, así como también una considerable competencia en el mercado, motivo por el cual se ha efectuado el presente trabajo.

Una vez determinada la localización de los requerimientos básicos del proyecto, se pudo determinar que el presente proyecto es viable.

El tipo de negocio propuesto es innovador y llamativo razones por la cuales es factible concluir que la afluencia de clientes será la estimada.

El análisis efectuado, basado en las encuestas, demuestran una demanda insatisfecha de potenciales clientes, lo que equivale a más del 70% de la población total del sector de la frontera norte entrevistada, lo que demuestra una vez más la viabilidad del proyecto.

Al llegar a demostrar la viabilidad de este proyecto, debemos citar aspectos de relevancia los mismos que servirán para en un futuro se lo pueda llevar a cabo a través de su implementación, con la consolidación del anteproyecto técnico para ser presentado a la SENATEL.

El sector en donde se trabajó durante este tiempo, corresponde a nuestra frontera norte, específicamente en sectores urbanos dentro de cada cantón como son: San Lorenzo, Tulcán, Dorado de Cascales, Lago Agrio y Putumayo.

En la próxima generación de servicios y dispositivos será posible hacer llamadas y usar servicios en cualquier lugar, de forma simultánea y con cualquier dispositivo, especialmente con el crecimiento de los dispositivos inalámbricos.

Es evidente que los servicios *IP* (Internet Protocol) se convertirán en una de las fuentes de ingresos más importantes para los proveedores de servicios durante los próximos años.

El hecho de tener una red en vez de dos (una de voz y otra de datos) beneficiará a los operadores que ofrezcan ambos servicios, quienes deberán preocuparse en crear nuevos servicios a costos más bajos para atraer y retener clientes.

En síntesis para una implementación se debe realizar un diseño técnico de la red obteniendo de este modo el dimensionamiento de la misma, y en base a las especificaciones técnicas de los equipos el respectivo estudio radioeléctrico.

Recomendaciones.

Por las características geográficas de los sectores escogidos, se recomienda el uso de redes inalámbricas ya que es un factor decisivo para la calidad de servicio y la rentabilidad de la inversión de la red inalámbrica, cuyo rendimiento decide a su vez la calidad de servicio de toda la red de telecomunicaciones.

En base a las necesidades de los requerimientos de servicios, de red y de infraestructura en los sectores definidos como específicos dentro del área urbana de cada cantón y por ventaja de tener un solo tipo de tecnología es recomendable adoptar la solución con el conjunto de equipos planificados para las redes inalámbricas de *Huawei*.

En un futuro se debe empezar por realizar el análisis del espectro de frecuencias en la banda 450 Mhz, debido a la expectativa de cambios en la regulación que pueden presentarse por el momento político que atraviesa el país.

De igual manera se recomienda realizar el diseño técnico de la red, el estudio económico y financiero del proyecto para consolidar la factibilidad de su posterior implementación.

Por ser este estudio concebido como la fase inicial de la implementación de la nueva empresa de telecomunicaciones, la formación de un equipo de trabajo es imprescindible, debido a que es necesario realizar el sistema de gestión de la red, lo que permitirá determinar el costo real del proceso.