

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo realizar la propuesta técnica para ampliar la capacidad de recursos “Ancho de Banda” de la red SDH del Anillo Aeropuerto, para brindar más y mejores servicios SDH y ETH a las zonas aledañas al nuevo Aeropuerto, ya que el cliente que posee esta red ha solicitado este requerimiento debido a que tiene solicitudes de AMPLIACIÓN de ancho de banda de varios servicios y solicitudes de más servicios. Para realizar este trabajo se debe realizar un análisis y estudio de la red actual en lo que se refiera a equipos ADMs y cuáles deberían ser las consideraciones necesarias para poder realizar la ampliación de capacidad en cuanto a software y hardware. A su vez se ha planteado realizar la ACTUALIZACIÓN del SISTEMA CENTRALIZADO DE GESTIÓN ALCATEL-LUCENT a una versión más actual e integrar la red Anillo Aeropuerto a este nuevo sistema de gestión. Por políticas de soporte técnico la marca ALCATEL-LUCENT solicita como requerimientos para brindar soporte técnico tanto a los equipos de transmisión como al sistema centralizado de gestión se tenga por la menos la versión 9.1.0 en adelante para el sistema de gestión y para los ADMs 1660 la versión 5.5, las anteriores versiones están fuera de producción, por lo que se debe realizar una actualización de software a los equipos de la red Anillo Aeropuerto y a al sistema centralizado de gestión actual.

Palabras Claves:

- **RED SDH ANILLO AEROPUERTO**
- **AMPLIACIÓN**
- **ACTUALIZACION**
- **ADM 1660**
- **SISTEMA CENTRALIZADO DE GESTIÓN ALCATEL-LUCENT**