



México, D.F., a 31 de mayo 2016

Adrián Eleazar Contreras Martínez

PRESENTE

INFORME DE COMISIÓN

Nombre: **FEDERICO MARES SANDOVAL**

Cargo: **SUPERVISOR DE RED**

Lugar de Comisión: **UPIH HIDALGO**

Periodo: **30 DE MAYO 2016**

Objeto de la Comisión:

Visita a Instalaciones de la "Ciudad del Conocimiento" (CECyT 16 y UPIH) para verificación de necesidades y requerimientos en el área de conectividad, enlaces de fibra óptica y actualización de servicios de cableado instalado con la finalidad de dar opciones de conectividad a futuro en los nuevos edificios

Actividades Desarrolladas:

Se realizó una visita a las Instalaciones de la "Ciudad del Conocimiento" en Pachuca Hidalgo para determinar necesidades adicionales de los edificios actuales, así como una revisión física de los sitios propuestos verificar equipamiento y servicios actuales. Asimismo, se realiza recorrido en edificios en proceso para determinar necesidades de conectividad, cableado, enlaces de fibra óptica y acometida de TELMEX para su conexión.

1.- Se revisan las instalaciones determinando que existe una acometida de fibra óptica para su enlace principal de backbone. Las instalaciones de ésta fibra son:

Se tiende por el exterior a través de un ducto de 1 ½" aprox. En una distancia de 80 metros aproximadamente cubriendo solo el paso vehicular con tierra. Fig. 1

Se lleva a través de registros existentes entre Edificio de Aulas 1 y Edificio de Cómputo Fig. 2



Existe un equipo que entrego el personal que realizó la instalación de esta acometida Fig. 3

2.- Se realizó un recorrido en los Edificios actuales (Aulas 1 y Cómputo) para verificar cantidades de cableado y equipo que se encuentran actualmente en cada uno de los niveles.

3.- Se entregaron planos del Edificio de Aulas 1 de CECyT 16, cuyo modelo de sembrado de nodos de red aplicara a todos los Edificios de Aulas de Nivel Medio Superior y Nivel Superior

4.- Se realizó un recorrido en los Edificios que están en proceso de construcción para verificar el avance en las ducterías y canalizaciones para servicios de cableado donde el avance de la obra en General está en un 60% y la canalización para red está en un 10%

Contribuciones:

Apoyo en ampliación del panorama de posibilidades y límites de conexión para el máximo aprovechamiento de los recursos de comunicaciones actuales y futuros

Observaciones:

Se detectan avances de un 30 a 40 por ciento en los nuevos edificios su conclusión, en tanto que no se encuentran las canalizaciones para los enlaces entre los edificios lo que implica mayor tiempo para el inicio de los trabajos de conectividad de los nuevos inmuebles con los actuales.

Resultados:

Se obtuvo el diagnostico real del estado actual de la red y las necesidades en general de comunicaciones actuales ya a futuro



Conclusiones:

Es importante replantearle a cada Unidad el hecho de que, para llevar a cabo un proyecto de comunicaciones, en cualquier área o ampliación, es importante seguir una logística, de lo contrario implica pérdida de tiempo y recursos.

Atentamente
“La técnica al servicio de la patria”



Federico Mares Sandoval