



ANEXO 2

1. Resultados del Recorrido 7 de marzo de 2024 en el tema de Conectividad y mejoramiento de wifi.

| Actividad | Acuerdo de Seguimiento | Fechas | Observaciones | Responsable |
|--|--|-----------------------|--|--------------|
| Revisión de redes en áreas generales | Se corrobora la cobertura de redes WiFi en espacios abiertos, acordados en asamblea pasada | 07/03/24 | Redes Wifi operando | CNDI |
| Revisión de área colindante con periférico | validar operación limitada de cobertura en espacio definido | 07/03/24 | Una antena se encuentra desconectada al nodo, y la otra con cable de red trozado. Se realiza conexión de antena, se reemplaza plug de cable y se configura la otra antena, "las antenas se dejan en operación en este recorrido" | CNDI |
| Se realiza revisión del área nueva de comedor | Se instalará nuevo punto de acceso WiFi para esta área | Del 11 al 15 de marzo | El lunes 11 de marzo se empiezan los trabajos y de concluyen el 15 de marzo | CNDI |
| Revisión de conectividad WiFi con relación a los dispositivos móviles personales | Se realizará con la comunidad estudiantil la revisión de los conectividad, con la finalidad de medir la calidad del servicio | Del 11 al 15 de marzo | Se realizará por representante estudiantil, hacia la comunidad y la CNDI | Alumnos-CNDI |



| | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| Señalética | Identificar los espacios con cobertura de las redes WiFi dispersas | Del 11 al de marzo 21 | Se colocará señalética en los espacios de la escuela en donde se dispersa las redes WiFi | CNDI |
| Mejora de cobertura | Se mejorará la cobertura WiFi en los salones del edificio de posgrado | Del 13 de marzo al 5 de Abril | Instalación de nuevos nodos de red para incorporación de nuevos puntos de acceso | CNDI-ENLACE INFORMÁTICO ENAH |
| Inventario equipo de cómputo | Actualizar inventario de equipo de cómputo de la escuela en la plataforma RIT | Del 11 al de marzo 21 | Se realizará la actualización del inventario del equipo de cómputo de la escuela en la plataforma RIT y se darán de baja los equipos obsoletos, así mismo se remplazaran un porcentaje de las computadoras obsoletas | CNDI |
| Revision de puntos de acceso (AP's) en edificio principal | Se detectan puntos de acceso sin operar en los niveles 1 y 2 | 07/03/24 | Se realiza configuración de equipo punto de acceso, y se deja en operación | CNDI |
| Configuracion de equipo router personal | configurar equipo en modo puente | 07/03/24 | Se configuró equipo de investigador y se dejó en operación | CNDI |
| Acondionar instalación para cable de antena que se conecta en el laboratorio | Valoracion para corrección de instalación | del 11 al 15 de marzo | Se hará canalizacion internay externa | CNDI-ENLACE INFORMÁTICO ENAH |
| Sustitución de equipo de punto de acceso que se encuentra fuera de operación | validar equipo fuera de operación | 07/03/24 | equipo sustituido y en operación | CNDI |



| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|------|
| Reparación de nodos en mal estado | Cambiar tapas y conectores | del 11 al 15 de marzo | Se cuenta con material para esta actividad | CNDI |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|------|

2. Informe de lo realizado hasta en Infraestructura Tecnológica en la Escuela Nacional de Antropología e Historia

Cableado estructurado (2018):

Intervención realizada en 2018 enfocada al edificio principal, generando un nuevo distribuidor de red (área de recursos humanos 350 nodos nuevos). La sustitución de cableado obsoleto por una nueva infraestructura de cableado en categoría 6 en todos sus elementos, reparación de 150 nodos.

Hasta este momento la demanda de servicios está cubierta y homologada en la misma categoría para toda la escuela. La instalación y distribución de estos servicios se apegó en su totalidad al requerimiento de las autoridades del plantel.

Equipamiento de comunicaciones (2019):

Se realizó el cambio de 15 equipos obsoletos (switches), dejando la conectividad actual con velocidades 10/100/1000 en todos los puntos de acceso, también se cambió el switch central para mejora de conmutación de datos.

Seguridad perimetral y balanceo de servicio de internet (2022)

En 2022, la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH) fortaleció su infraestructura de seguridad con la implementación de un servicio de seguridad perimetral, utilizando equipamiento provisto por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y software de código abierto. Este sistema desempeña un papel crucial en la protección de los límites de la red, asegurando así la integridad de los datos y la continuidad de las operaciones académicas y administrativas. Para garantizar una conexión a internet eficiente y confiable, se establecieron enlaces de salida a internet con TotalPlay ofreciendo velocidad simétrica de 150 Mbps, y cuatro enlaces con Telmex, tres de los cuales brindan velocidades de 120 Mbps de bajada por 20 Mbps de subida, y un cuarto enlace de 100 Mbps de bajada por 100 Mbps de subida. Esto resulta en una



CULTURA

SECRETARÍA DE CULTURA



capacidad combinada de al menos 600 Mbps de descarga y 300 Mbps de carga, mejorando significativamente el acceso a recursos en línea y la capacidad de respuesta de la red.

Servicio de conectividad WI-FI (2023):

En 2023 se realiza un proyecto de modernización de servicio de conectividad WI-FI al interior del plantel incorporando una consola controladora 12 puntos de acceso para interior y 3 más para exterior con tecnología roaming e incorporando la conectividad Wi-Fi 6 (equipo arrendado).

Se configuraron tres señales de dispersión, ENAH social y RIE etas estan abiertas y sin restricciones, y una señal adicional, administrativos la cual pide credenciales de conectividad que son administradas por el enlace informático de la escuela.

Existe una consola adicional con 6 puntos de acceso en conectividad WiFi 5, con ellos se fortalece otras áreas y algunos puntos de menor concurrencia.

Las áreas de cobertura principal son biblioteca, sala de cómputo, todos los auditorios, edificio de posgrado y patio principal.

Servicio de internet adicional (2023)

Se incorpora enlace de internet adicional con operación de transferencia simétrica para recibo y envío de información, manejando velocidad de 120 mbps.