

Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Red NIBA

Experiencia de la UNACH

Mtro. José Samuel Ordaz Ruiz
cti@unach.mx

Universidad Autónoma de Chiapas



Conectividad UNACH – Red NIBA



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Se presentó proyecto a la Convocatoria del Fideicomiso Sep-Unam 2010
- Recursos autorizados en 2011 por un monto de \$635,279.00 para la partida de la Fibra Optica para la conectividad.



Conectividad UNACH – Red NIBA



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- En Octubre 2011, se instalaron cerca de 6kms de Fibra Optica al hotel CFE (Red NIBA).
- El mismo mes de Octubre 2011 quedó totalmente configurado y operando la conectividad entre UNACH – Red NIBA

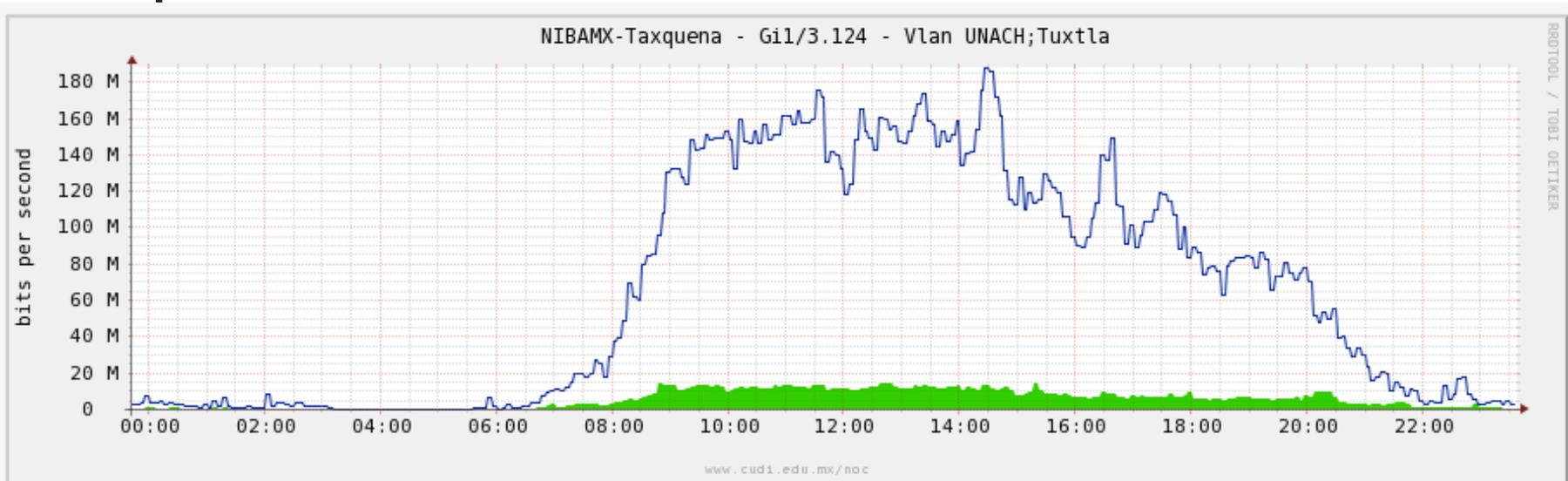


Conectividad UNACH – Red NIBA



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- A partir de Enero 2012, recibimos el servicio de Internet Comercial con capacidad de 100Mb.
- Actualmente estamos interconectados con capacidad de 200Mb.



Beneficios



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Se mejoró la calidad de acceso a internet 2 y a la nube de internet comercial debido al incremento de ancho de banda.
- Este proyecto de conectividad del nodo principal de la UNACH a la Red NIBA, impacto en los Campus I, II y VI de Tuxtla Gutiérrez, Campus III de San Cristóbal, Campus V de Villaflores, Campus VII de Pichucalco, Centro Mezcalapa y Oficinas Centrales de la Institución.



Beneficios



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Actualmente se proporciona el servicio a un promedio de 3,200 usuarios conectados simultáneamente en horario pico, haciendo uso de hasta 180Mb del ancho de banda de los 200Mb disponibles.
- Reducción de costos por servicio de internet comercial e internet 2 superiores a 1 millón de pesos en el primer año (2012), superando la inversión realizada.



Beneficios



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Se han fortalecido los procesos de acreditación de las Escuelas y Facultades de la UNACH.
- Se ha mejorado y garantizado el buen funcionamiento del sistema de videoconferencias de la UNACH.
- Se ha fortalecido el acceso a la plataforma de educación a distancia de la UNACH.

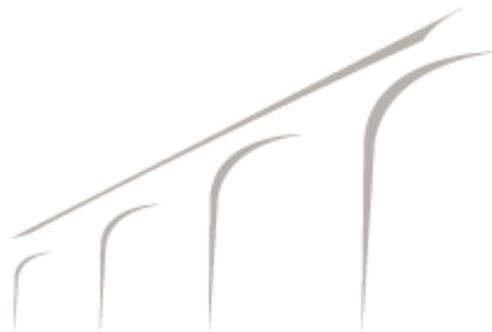


Beneficios



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Actualmente se cuenta con conectividad redundante: Red NIBA como proveedor principal de servicios de internet y Uninet como redundancia (Hace 3 años, sólo teníamos a Uninet como único proveedor en la zona)



Enlace 34Mb Uninet vs Enlace 200Mb Red NIBA



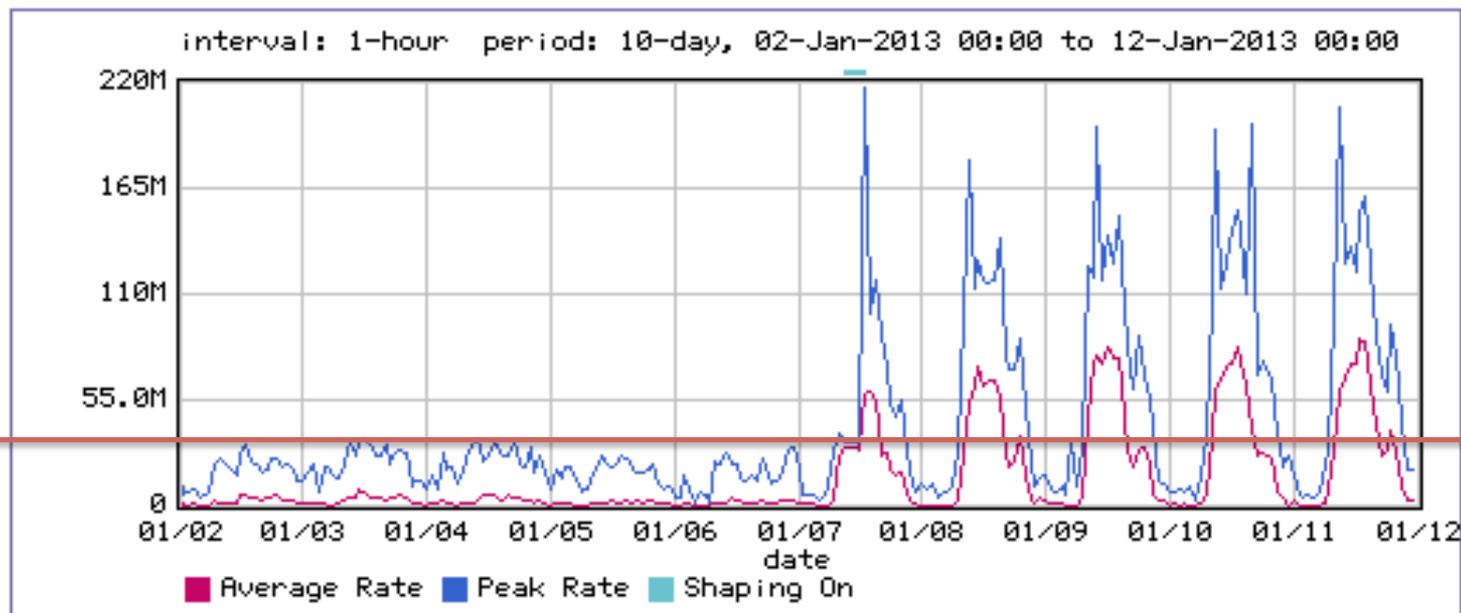
Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Last

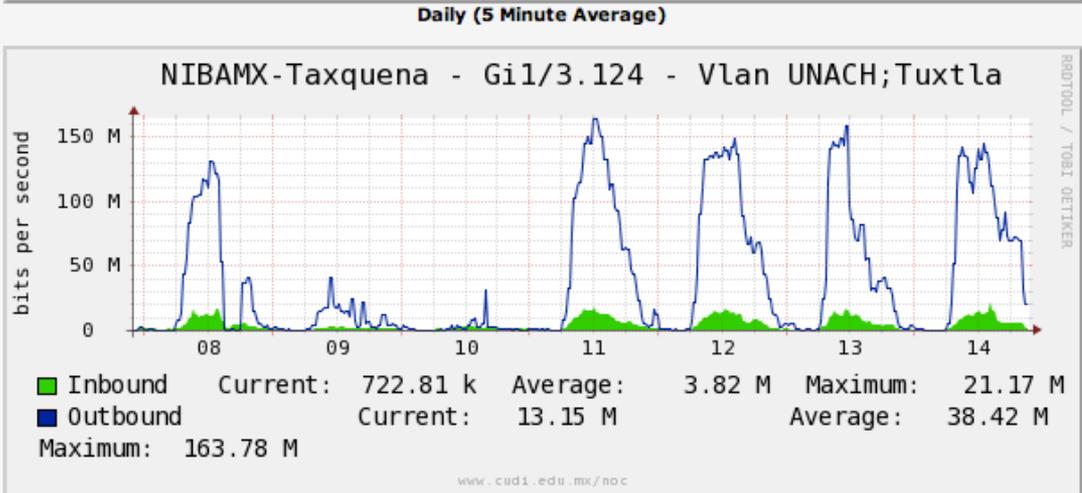
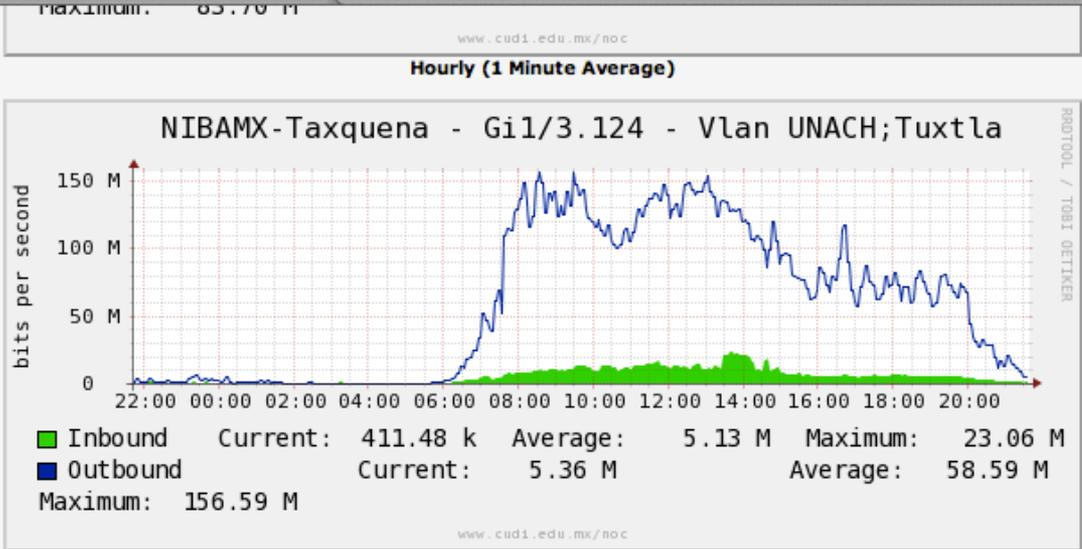
Show before

Inbound

Utilization



Consumo ancho de banda UNACH



Weekly (30 Minute Average)

Debilidades y Oportunidades de Mejora



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- En el periodo 2012 – 2013 hemos tenido caídas del servicio.
 - Marzo 2012 (2 Semanas).
 - 2013, periodos de hasta 4hrs (2 ocasiones).
- Monitoreo constante para actuar proactivamente.
- Mejorar el tiempo de respuesta al reporte de incidencias.



Caso UNACH - TELMEX



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Problemas de acceso de servicios de Telmex al direccionamiento público de la Red UNACH.
 - Infinitums
 - Servicios dedicados (IDE)

Se han realizado diversas pruebas desde diferentes ISPs (Cable, IUSA, ATT, Cogent, etc)

El problema de acceso sólo se presenta con usuarios de Telmex.



Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Red NIBA

Experiencia de la UNACH

Mtro. José Samuel Ordaz Ruiz
cti@unach.mx

Universidad Autónoma de Chiapas

