



La experiencia de la UCOL

MESA: RedNIBA

M. en C. Jorge Enrique Preciado Velasco
Universidad de Colima



Introducción Desarrollo de la red en México

- El Gobierno, a través de la Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento de la SCT, anunció su intención de llevar a cabo un gran proyecto conectividad para abatir la brecha digital, basado en dos políticas principales:
 - ❧ Un aumento de la capacidad de la RNEI
 - ❧ Dar conectividad a la mayoría de los planteles de escuelas públicas ($\approx 150,000$) y centros de salud ($\approx 30,000$)





Implica dos políticas...

- Desarrollar la dorsal (Red Nacional de Impulso a la Banda Ancha – RedNIBA)
- Desarrollar la red de distribución (Redes Estatales para la Educación Salud y Gobierno – REESyG)





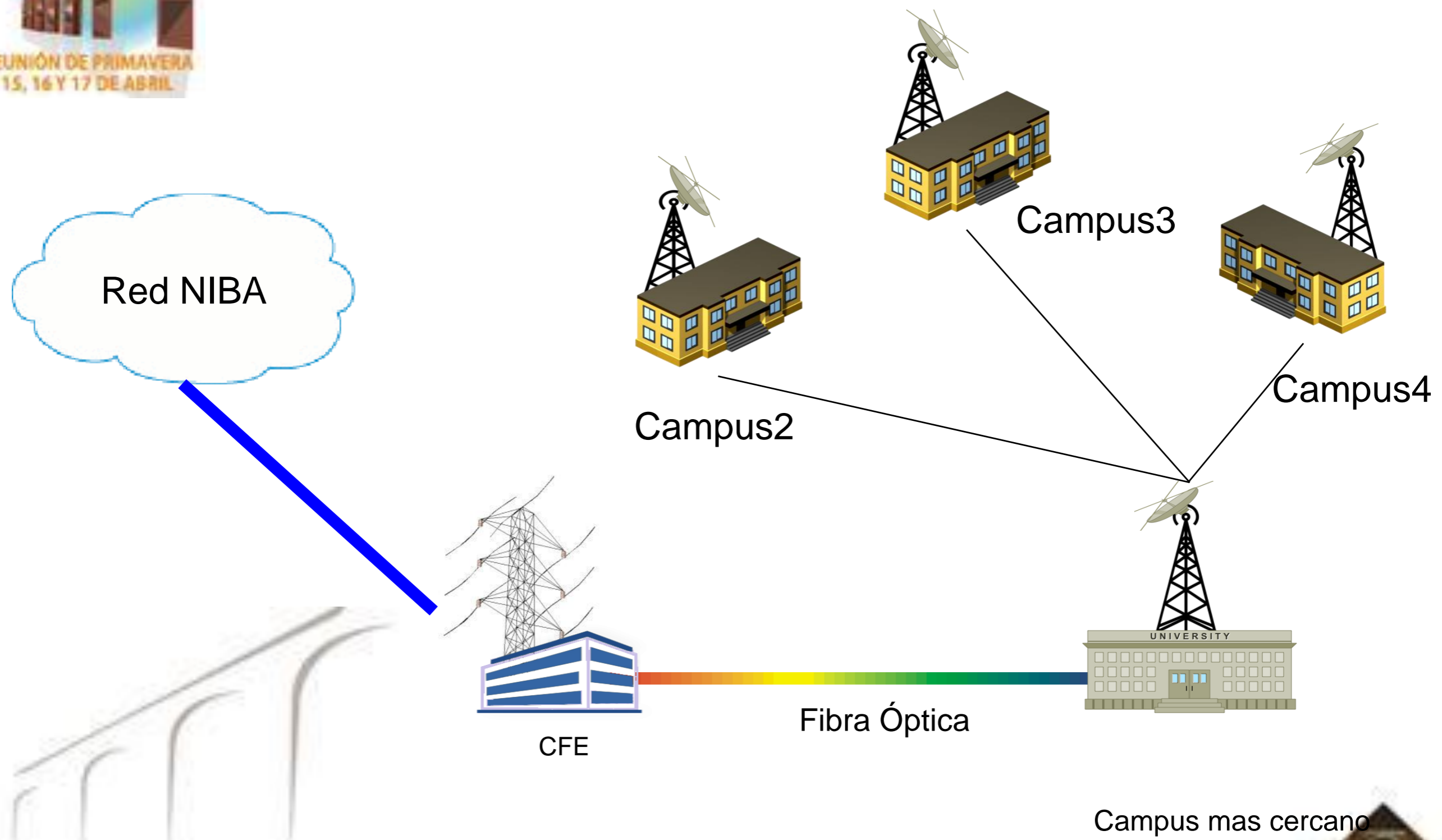
Introducción

El 23 de junio de 2010 atestiguamos la firma del convenio de concertación SCT-CUDI:





Solución Esquemática



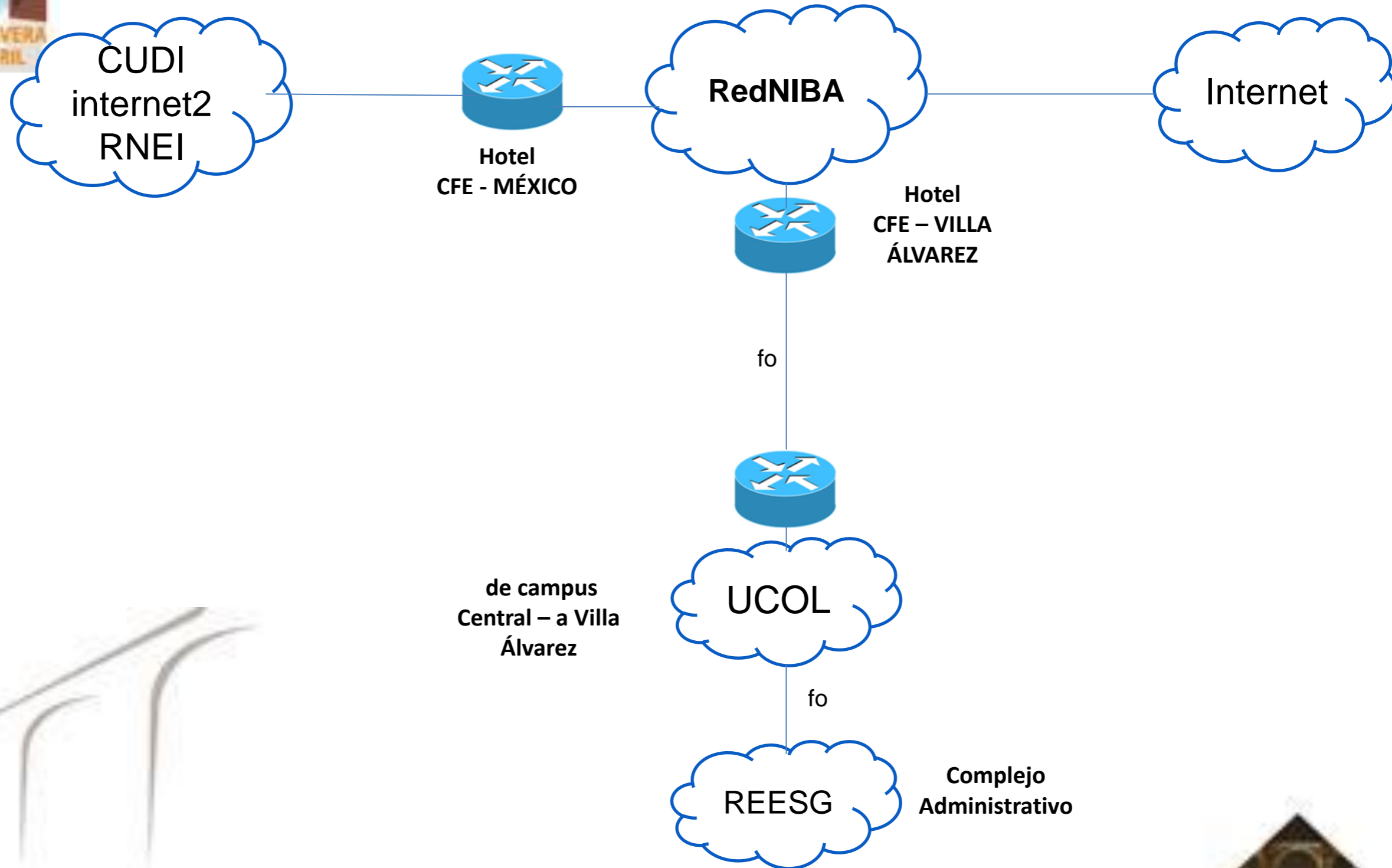


En diciembre del 2010 se iniciaron las visitas de inspección...





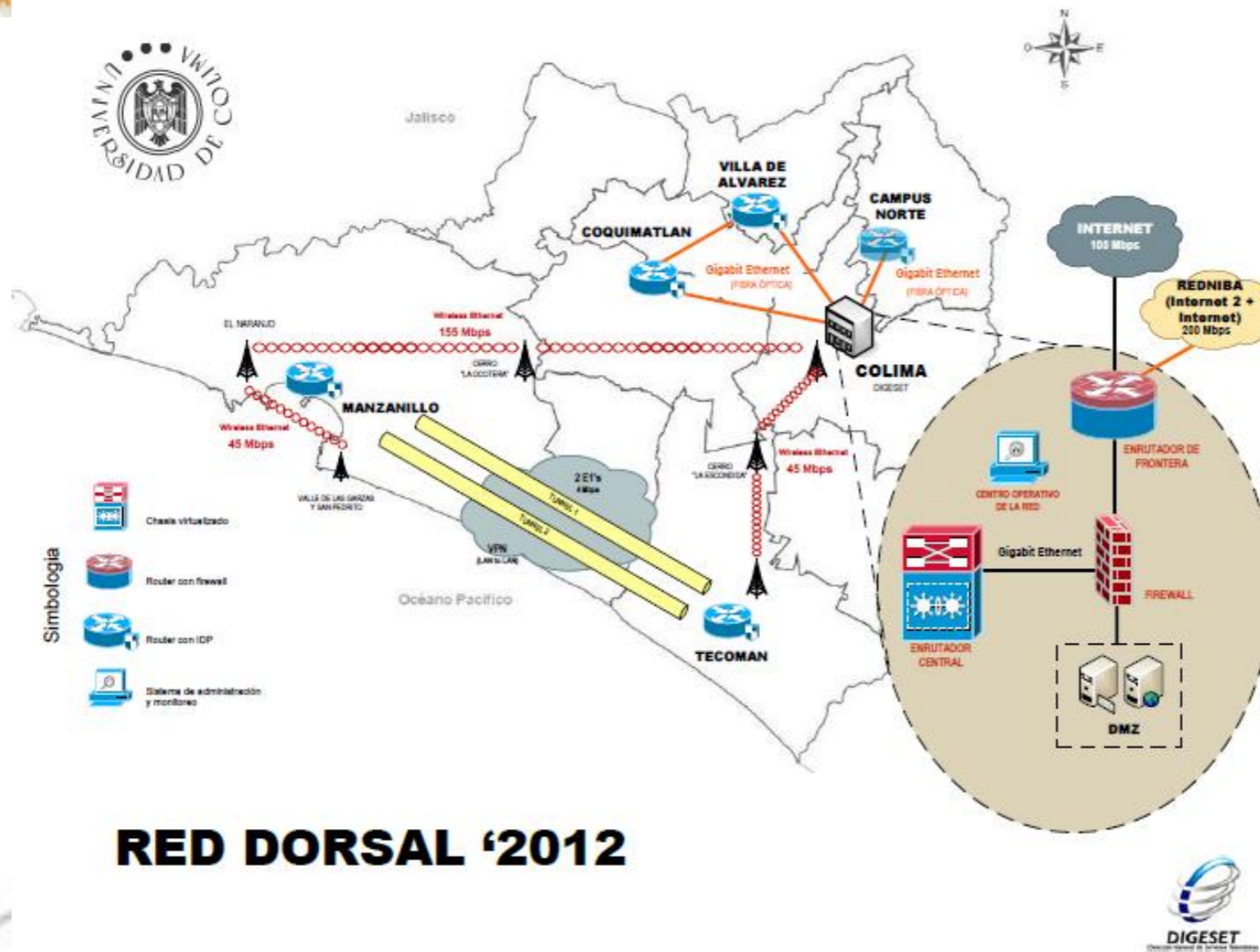
Conectividad red física



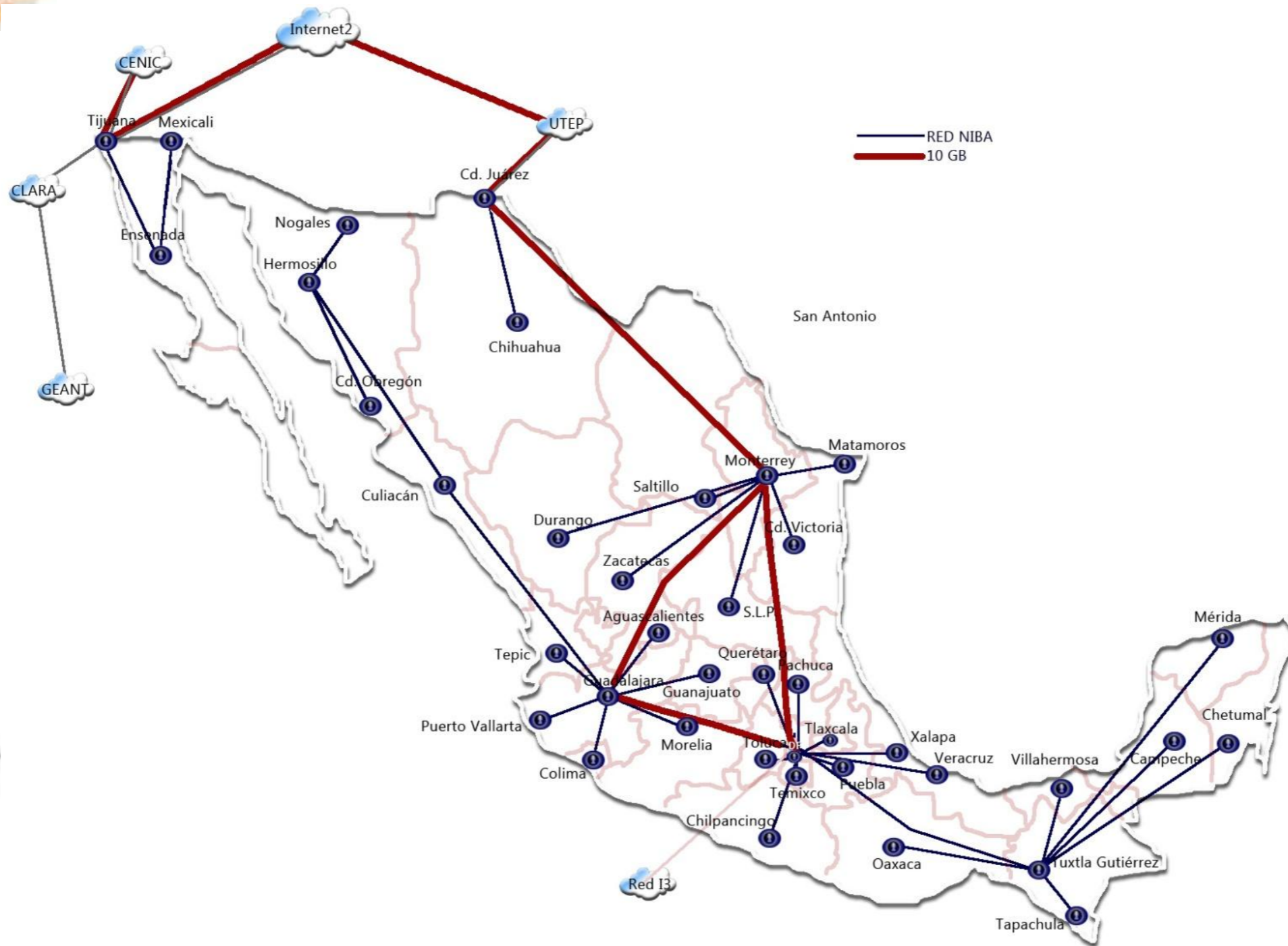
Tendido de fibra óptica...



Preparación de los sites



Mapa de Enlaces de la Red NIBA



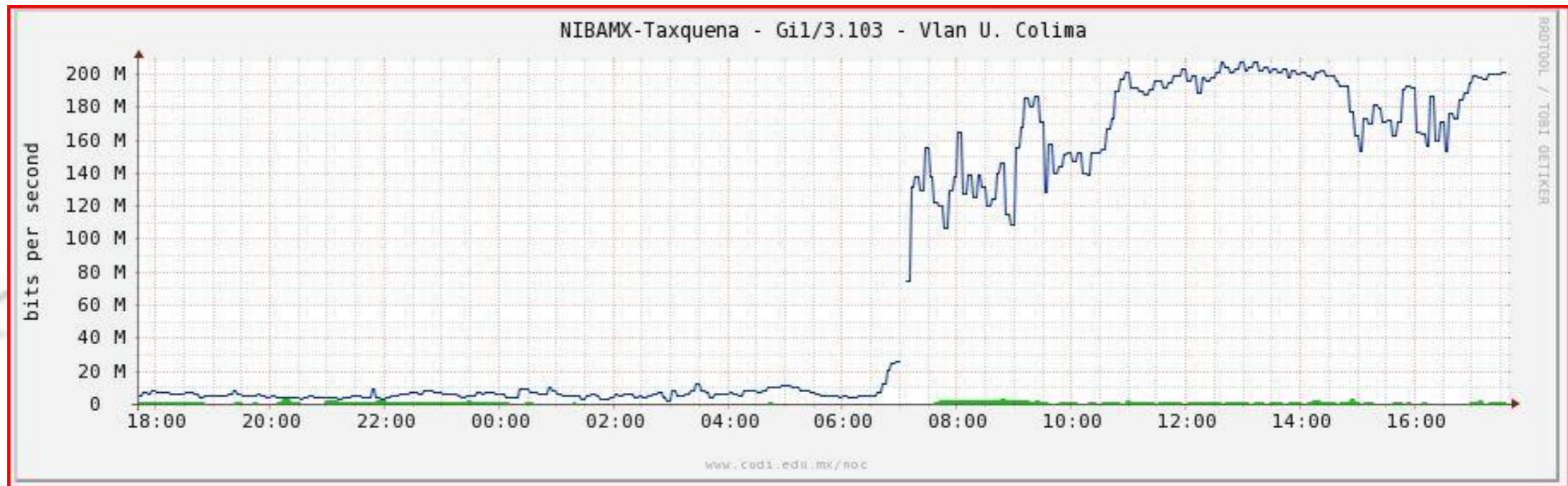


Mayo 2011 Reunión de Primavera se inaugura el enlace siendo la primer universidad pública



Permitido experimentar

- Trabajo codo a codo con el NOC-CUI
- Experimentar con protocolos, configuración, enrutamiento, análisis de desempeño, aplicaciones....
- Medición de desempeño, ajustes...





Actualmente UCOL aproximadamente 30 mil universitarios

No:

Aumentar el ancho de
banda de 2 a 200
Mbps

Participar en proyectos
colaborativos

Atender además de las
casi 10K alambrados a
20 K dispositivos
móviles





Conclusiones

Enriquecedor:

- Aprendizaje en la tecnológico
- Factibilidad de contar con medios para el desarrollo de proyectos, implantar nuevos servicios
- Proyectos colaborativos que generen sinergia en beneficio de la educación e investigación del país
- Correr modelos en otras instituciones, acceso a bases de datos





Gracias

M. En C. Jorge E. Preciado Velasco

jprecia@ucol.mx

Jorge.preciado@cudi.edu.mx

