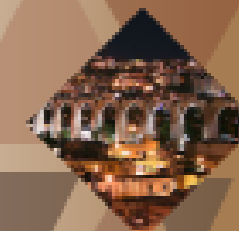


Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Comité de Desarrollo de la Red

Dr. Raúl Rivera Rodríguez
Presidente del CDR-CUDI
rrivera@cicese.edu.mx





Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Comité de Desarrollo de la Red

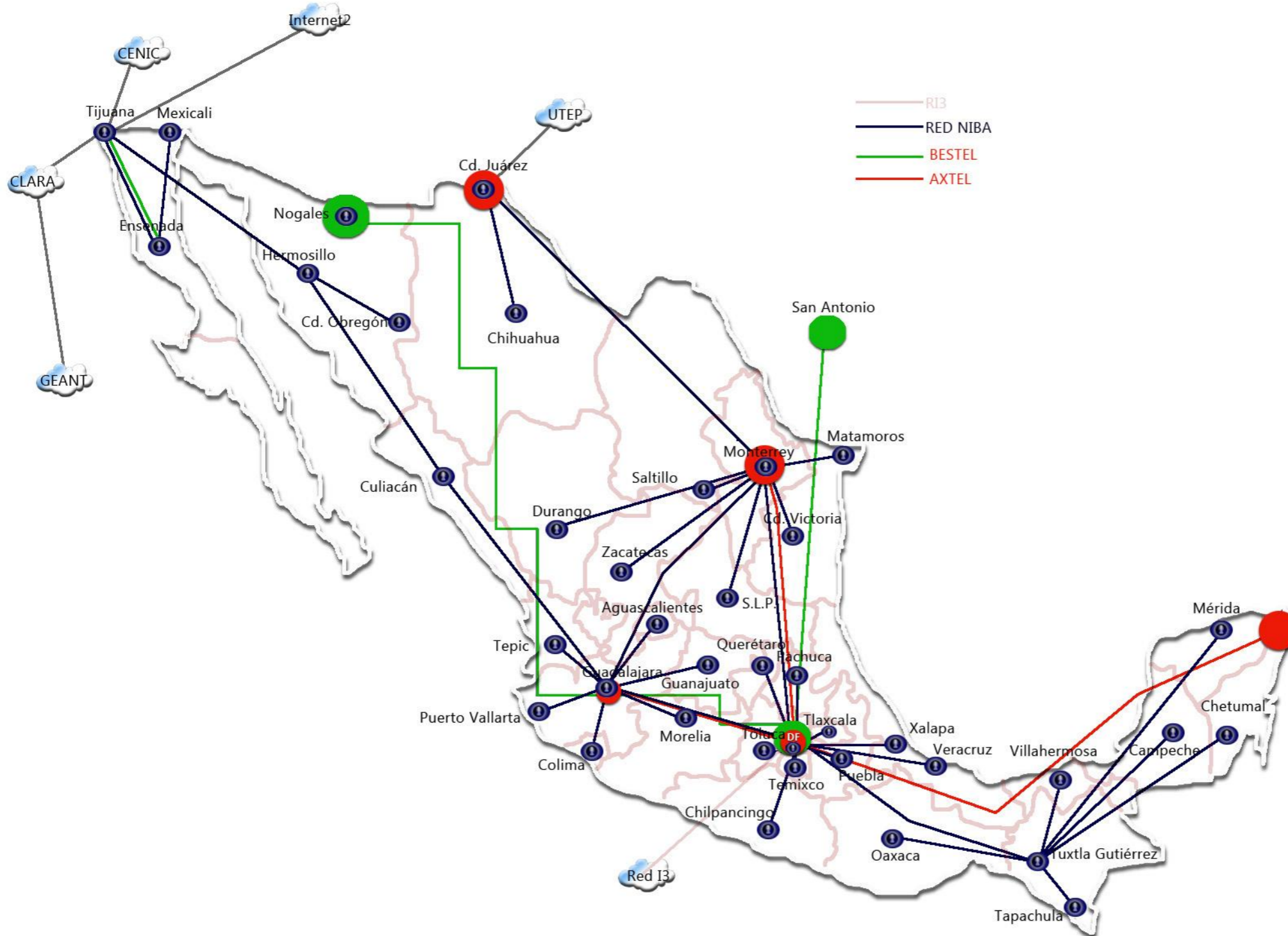
ESTADO ACTUAL DE LA RED



Infraestructura de comunicación

Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17





Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Comité de Desarrollo de la Red

MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD

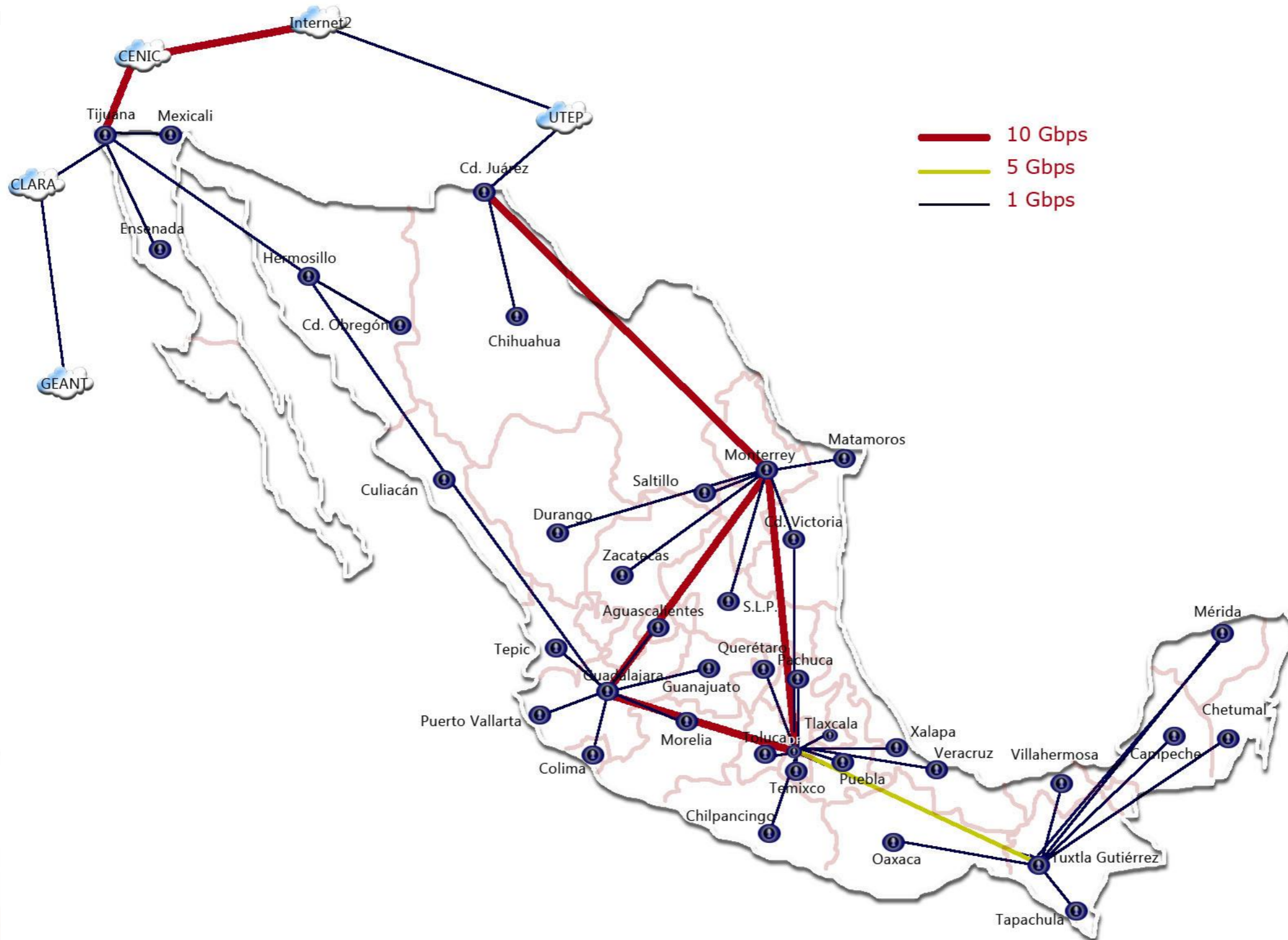


Expansión de la conectividad de acceso a velocidades de Gigabit/segundo



Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

15, 16 y 17



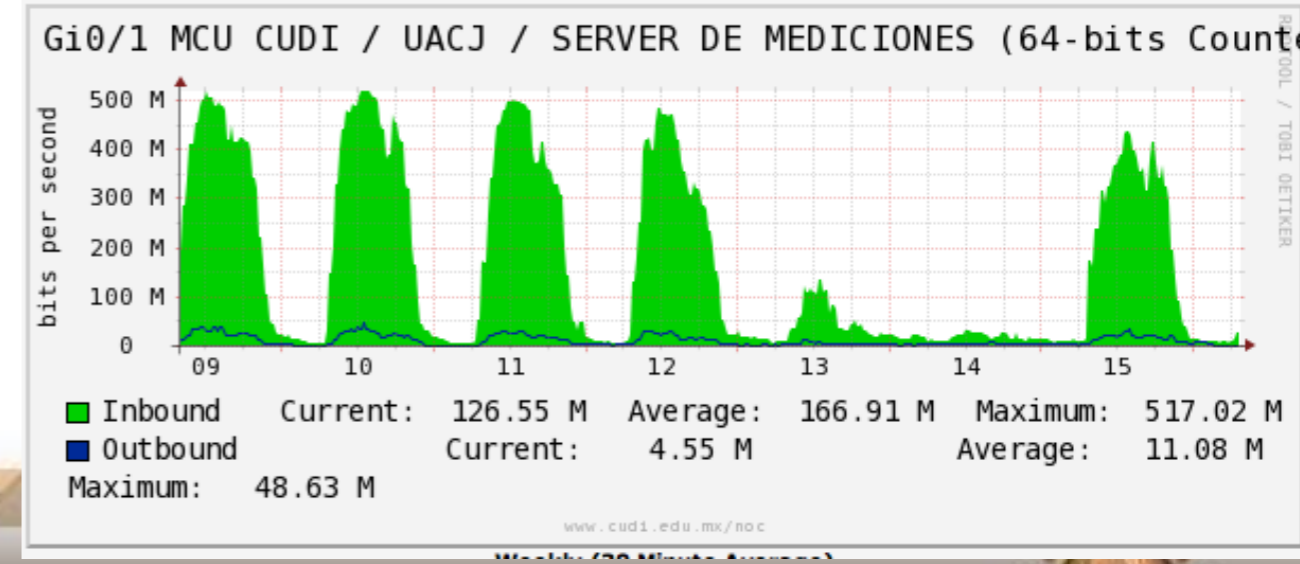
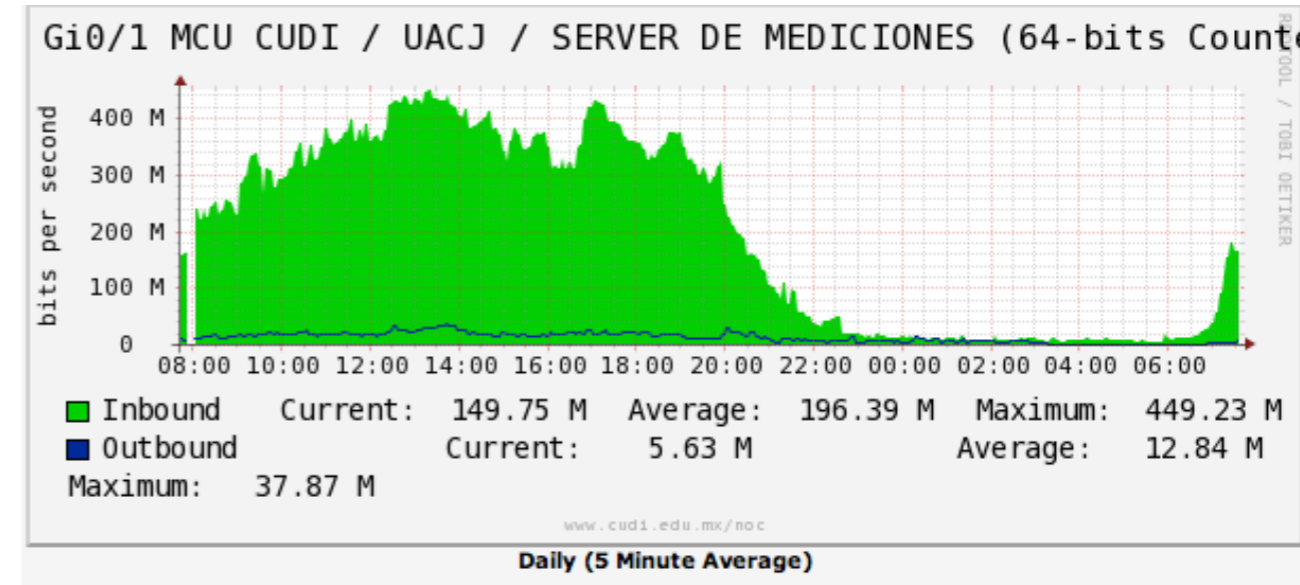
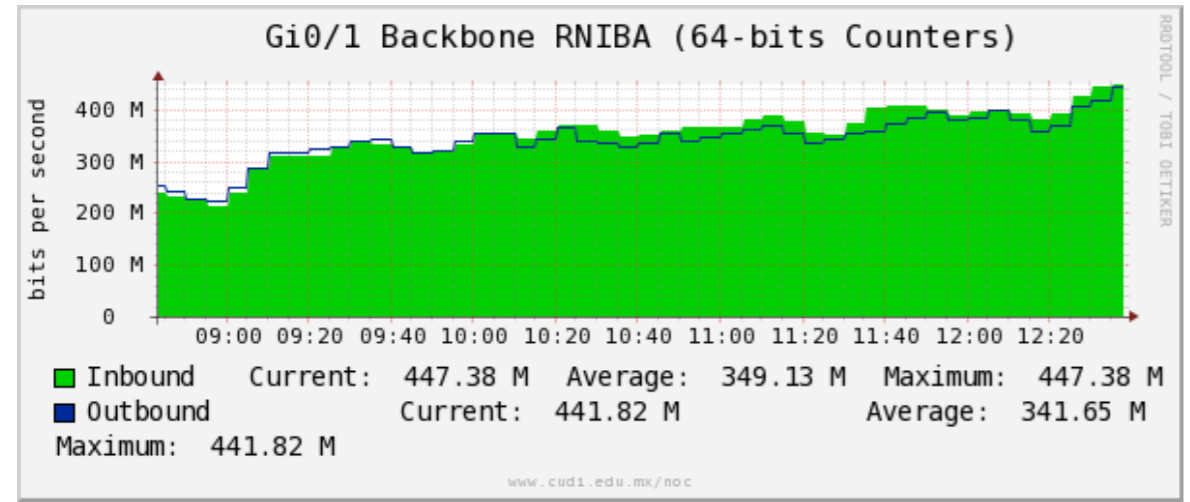


Red NIBA

Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- **Monitoreo de la Red NIBA**
 - Acceso a red dorsal desde 1Gbps a 10Gbps



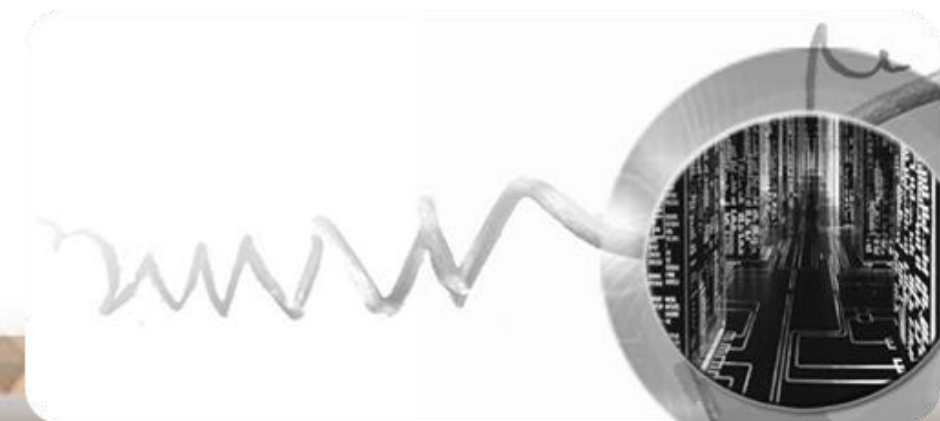


Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Se tiene fibra óptica 10 Gbps desde **Pacific Wave L. A. California, USA** hasta el CICESE, UNAM y UABC, Ensenada B.C., Se han realizado pruebas con servicios de visualización del OptIPuter,

CONECTIVIDAD DE BANDA ANCHA



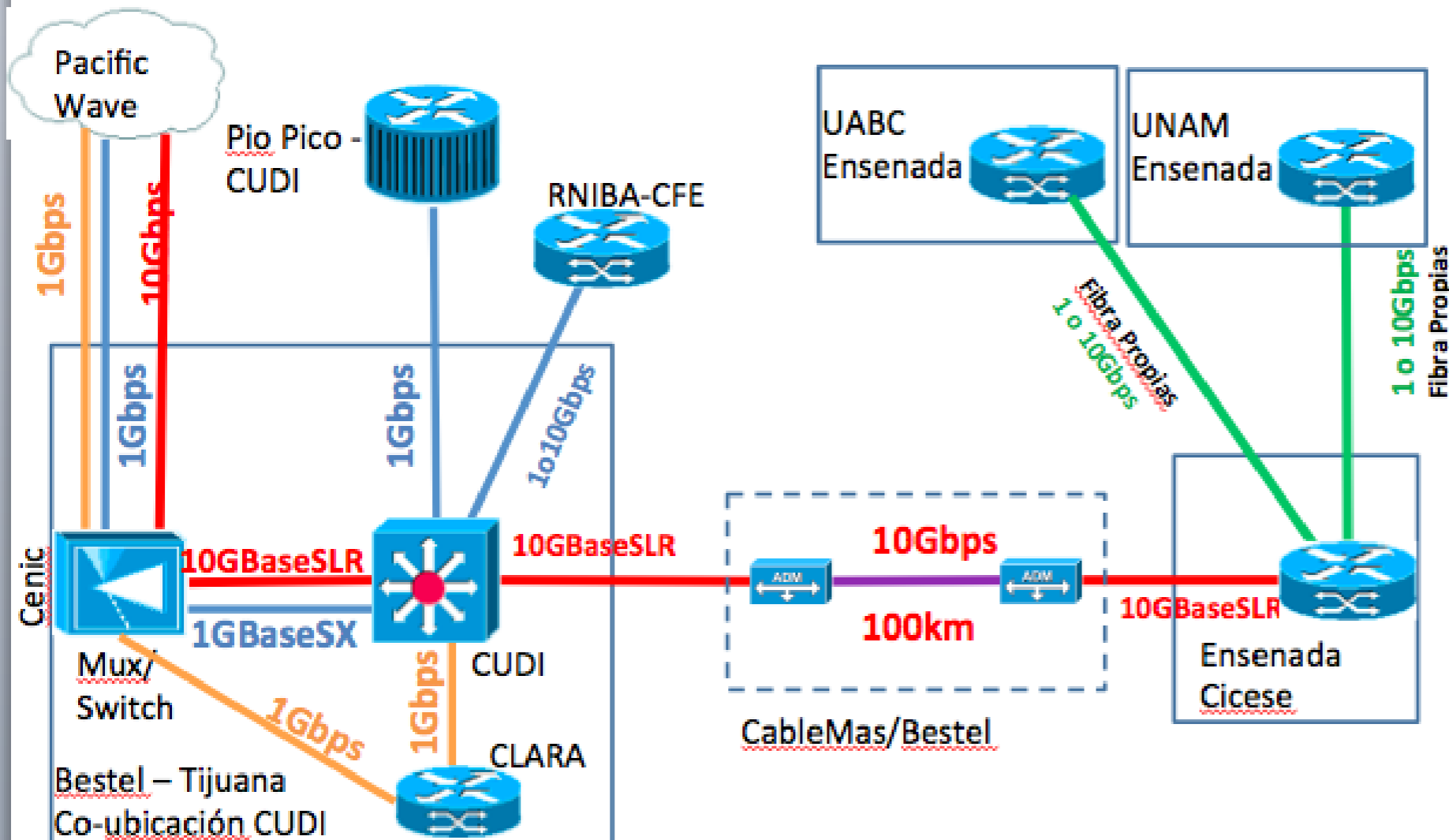


Conectividad 10 Gbps

Reunión Primavera 2012 | Ensenada, Baja California

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Enlace Ensenada – Tijuana

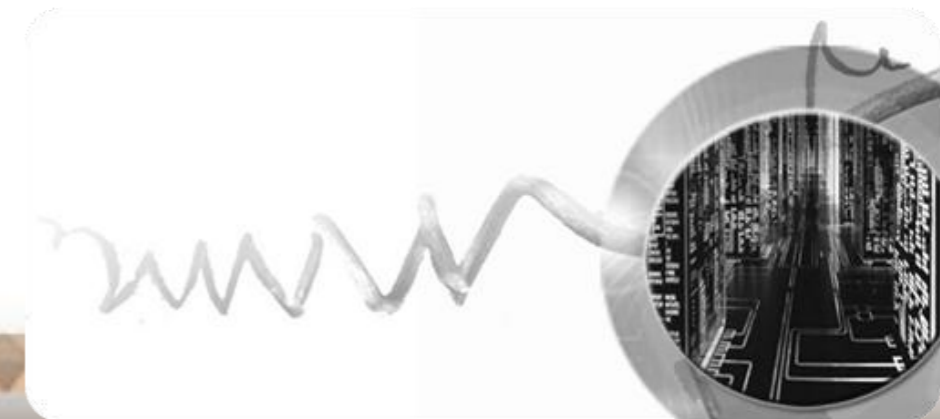


- Calit2
- Amlight
- NSF
- CENIC
- Bestel
- Conacyt



Comité de Desarrollo de la Red

Impulso a la infraestructura de red para aplicaciones académicas





Servicio de VNOC

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- El grupo de tecnologías audiovisuales trabaja en una propuesta de videoconferencia de alta definición.
- Aspectos de videoconferencia móvil
- Aspectos de videoconferencia de salas y auditorios
- Compatibilidad e Interoperable con diferentes fabricantes.





Servicio de Multicast

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Se han incorporado más universidades habilitando múlticast en sus servicios de red.
- Se ha participado en la implantación de un sistema de video digital aplicado a Telemedician.
- Se logró desarrollar entre las redes RUTE, REUNA y CUDI, la primer sesión de videoconferencia mediante el sistema DVTS que utiliza 30 Mbps de video en alta definición (sin compresión) y provee imágenes de alta calidad con baja latencia.





Capacitación

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Se han impartido Cursos de capacitación en temas de:
 - Enrutamiento para acceso a las redes académicas.
 - Seguridad y ethical hacking
 - Implementación de IPv6

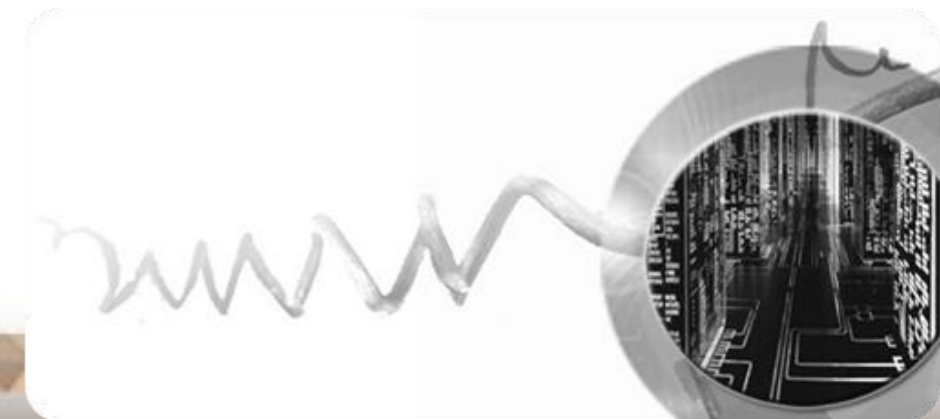




Cyber-infraestructura CUDI

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- CUDI cuenta con un nuevo cluster de supercoputo.
 - Infraestructura aportada por el CUDI y CICESE
 - Conectividad 10Gbps
 - Procesadores Opteron AMD 16 core (96 core)
 - Sistema de almacenamiento masivo 16 TB



Grupos de Trabajo

Grupo de Trabajo	Coordinador	Institución
IPv6	Azael Fernández	UNAM
Seguridad	Mario Farías Elinos	ITESM
Multicast	Harold de Dios	UDG
Capacitación	Arnoldo Vidal	UNISON
Gestión del Desempeño	Ismael Gutiérrez	CICESE
Tecnología Audiovisuales	Fabián Romo	UNAM
Cómputo en Nube	Juan Carlos Rosas	UAM
Ingeniería y Desarrollo de la Red, Comunicaciones Inalámbricas	Hugo Rivera	UNAM

Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Comité del Desarrollo de la Red



Dr. Raúl Rivera Rodríguez
CICESE

