

Situación Actual de CUDI

Ing. León Felipe Rodríguez Jacinto, Presidente
del Consejo Directivo de CUDI

Noviembre 12, 2010



Introducción

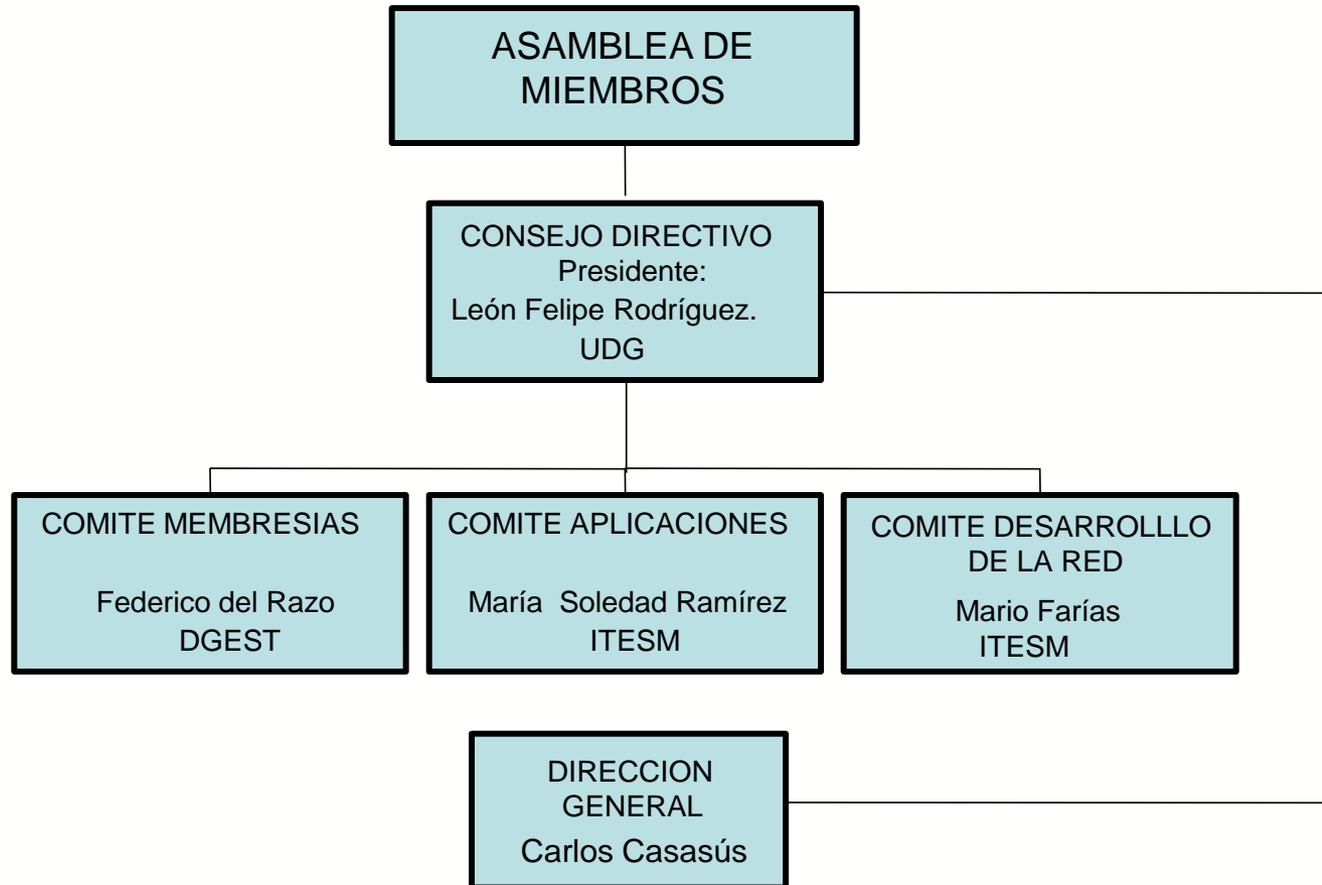
Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre

- Durante los últimos seis meses, CUDI ha continuado avanzado en su objetivo de promover y coordinar el desarrollo de la Red Nacional de Educación e Investigación enfocada al desarrollo científico y educativo en México. En este período el Consejo Directivo se reunió en siete ocasiones para revisar los proyectos en proceso y la situación financiera de la Asociación.
- Las actas de estas reuniones están accesibles a la comunidad a través del sitio URL de CUDI (www.cudi.edu.mx)

- La Asociación continua siendo financieramente viable
- El Comité de Vigilancia ha sido presidido por el M.A. Oscar Gilbón Rosete, Contralor General Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, quien ha dado importantes recomendaciones a la administración de CUDI y a quien agradecemos su apoyo.
- Adicionalmente se ha contado con los servicios externos del despacho Resa y Asociados S.C. para auditar los estados financieros de la Asociación.

Estructura Organizacional...

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



Comité de Membresías

Dr. Federico del Razo López
Dirección General de Educación Superior
Tecnológica



Instituciones Académicas incorporadas durante 2010

Puerto Vallarta

10 11 y 12 de noviembre

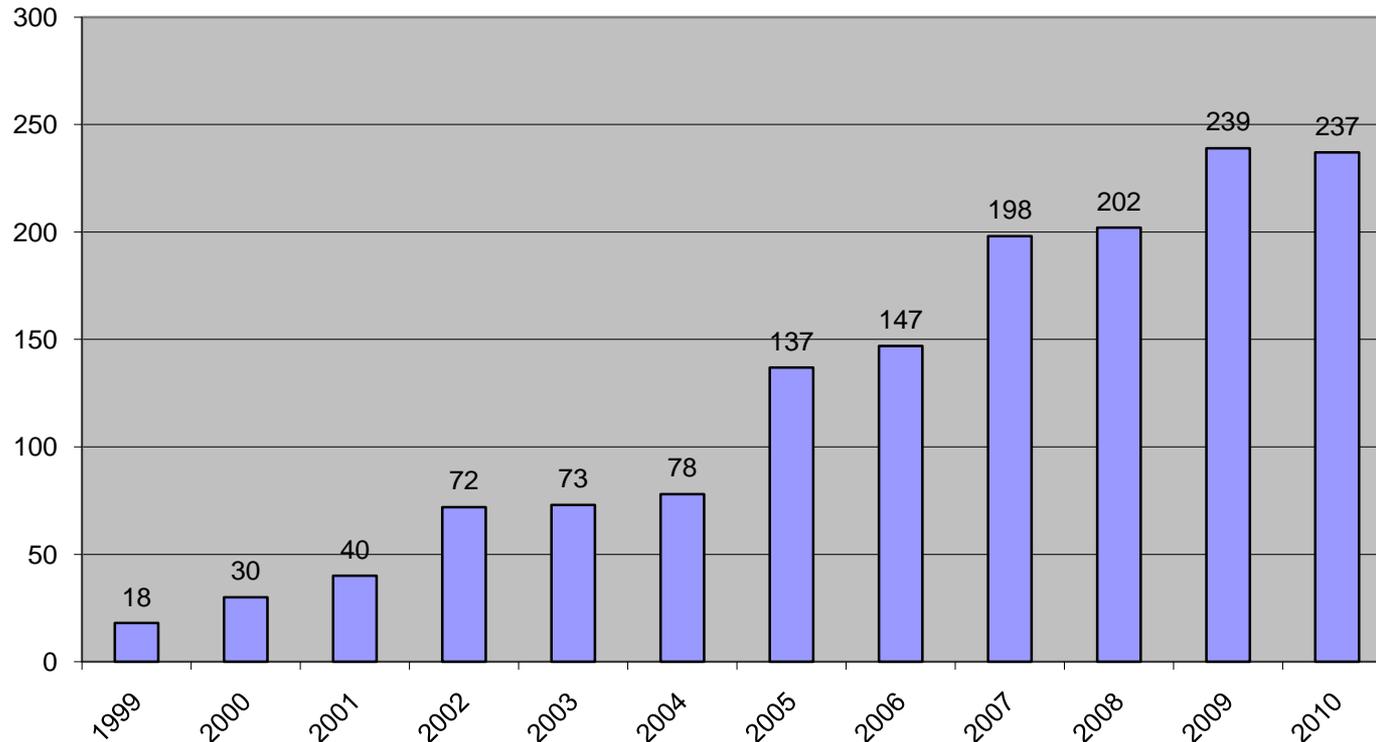
- Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica
- Universidad Autónoma del Carmen
- Instituto Consorcio Clavijero
- Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información
- Universidad del Caribe
- Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente
- Universidad Tecnológica de Tabasco

Membresía de CUDI

Puerto Vallarta

10 11 y 12 de noviembre

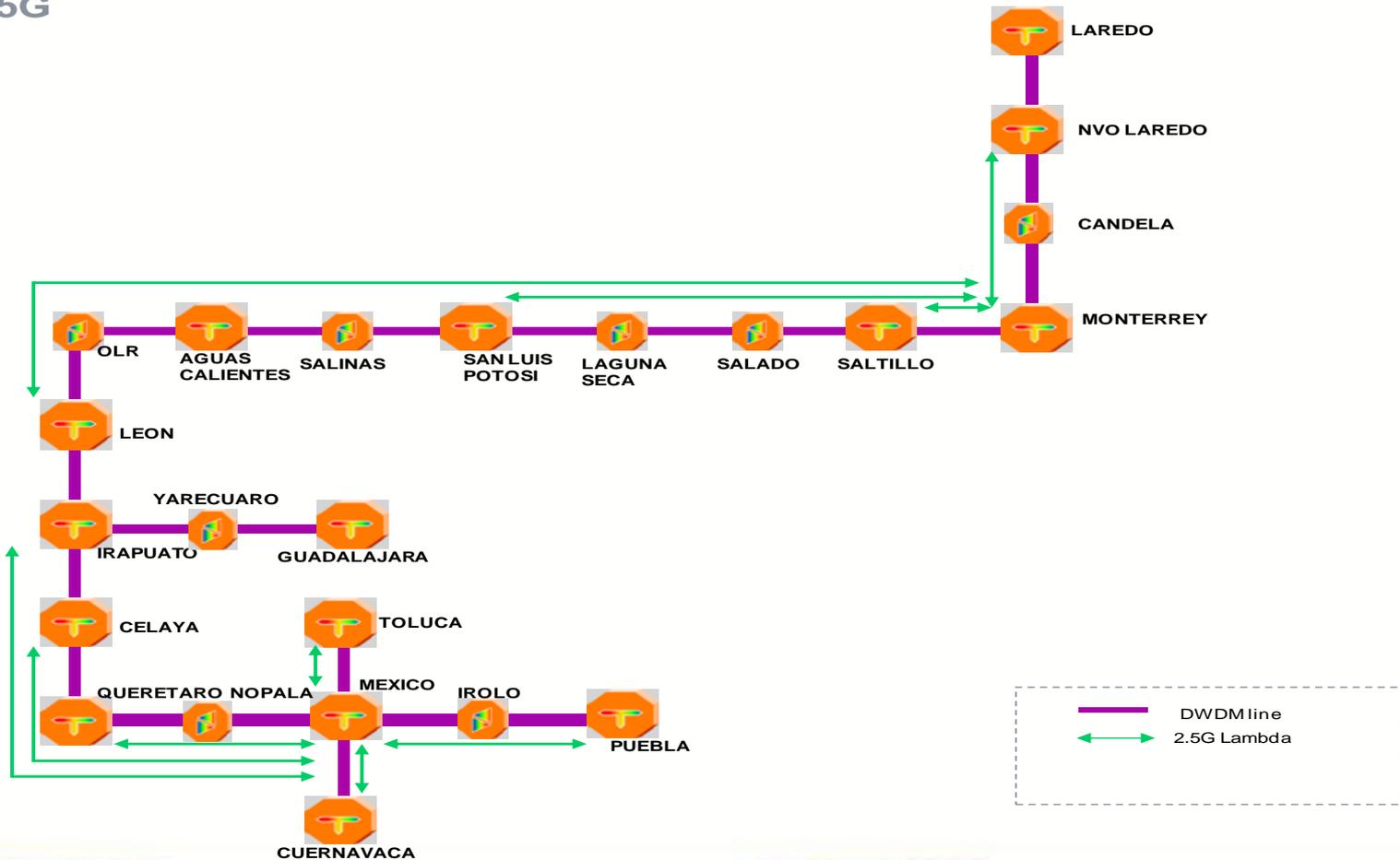
La membresía de CUDI tiene incorporadas 237 Instituciones Académicas y de Investigación



La diferencia respecto a 2009 se explica por la salida de CUDI de los 14 Institutos Nacionales de Salud

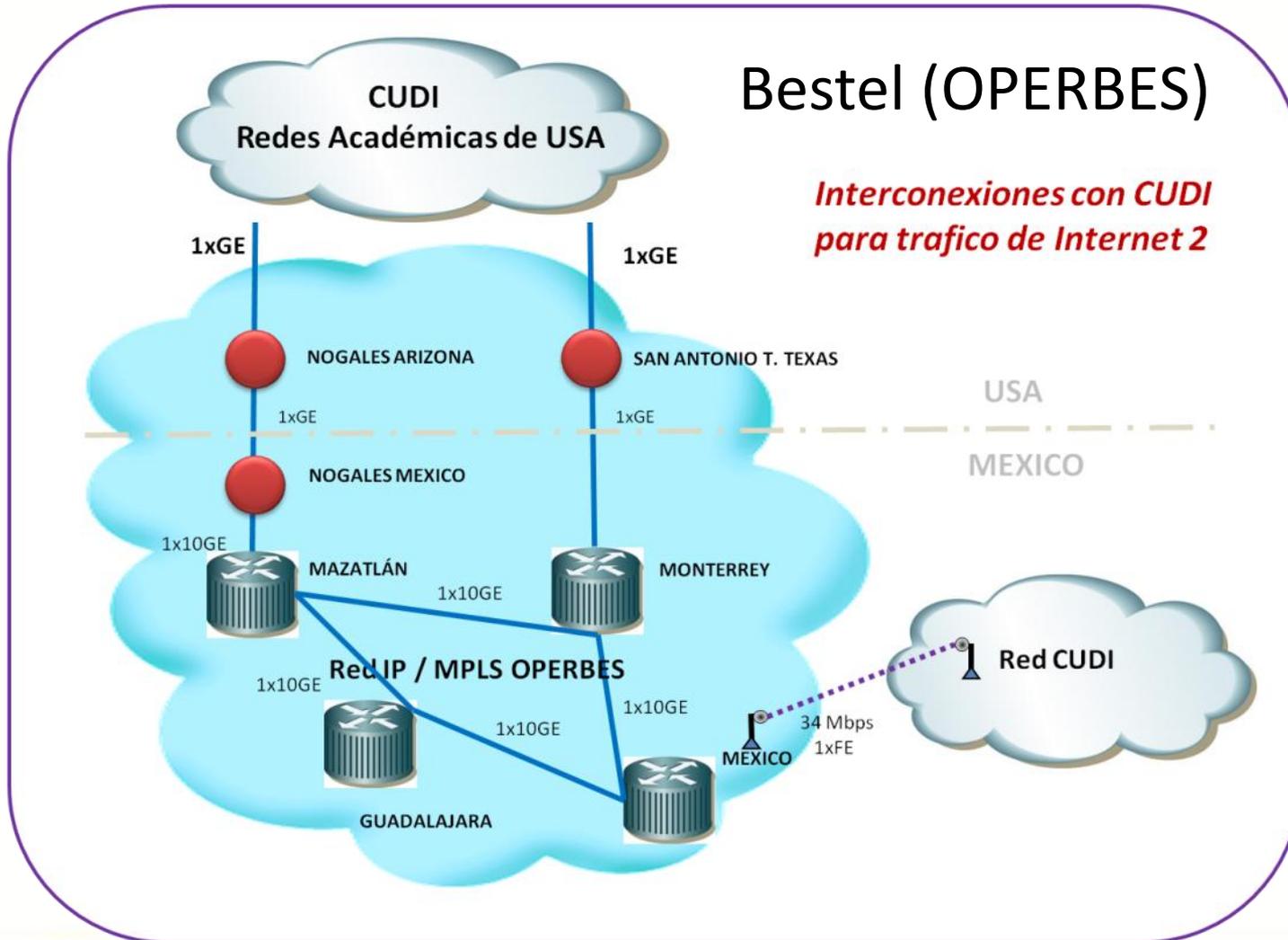
Enlaces de 620Mbps a la Red de CUDI WL COM (NORCOM)

Lambdas 2.5G



Empresas incorporadas durante 2010

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



Membresía de empresas

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre

- AXTEL
- BESTEL (OPERBES)
- CISCO
- CONACyT
- SUN
- TELMEX
- W. L. Comunicaciones (NORCOM)
- VITECH (Afiliada)

La comunidad CUDI agradece su apoyo

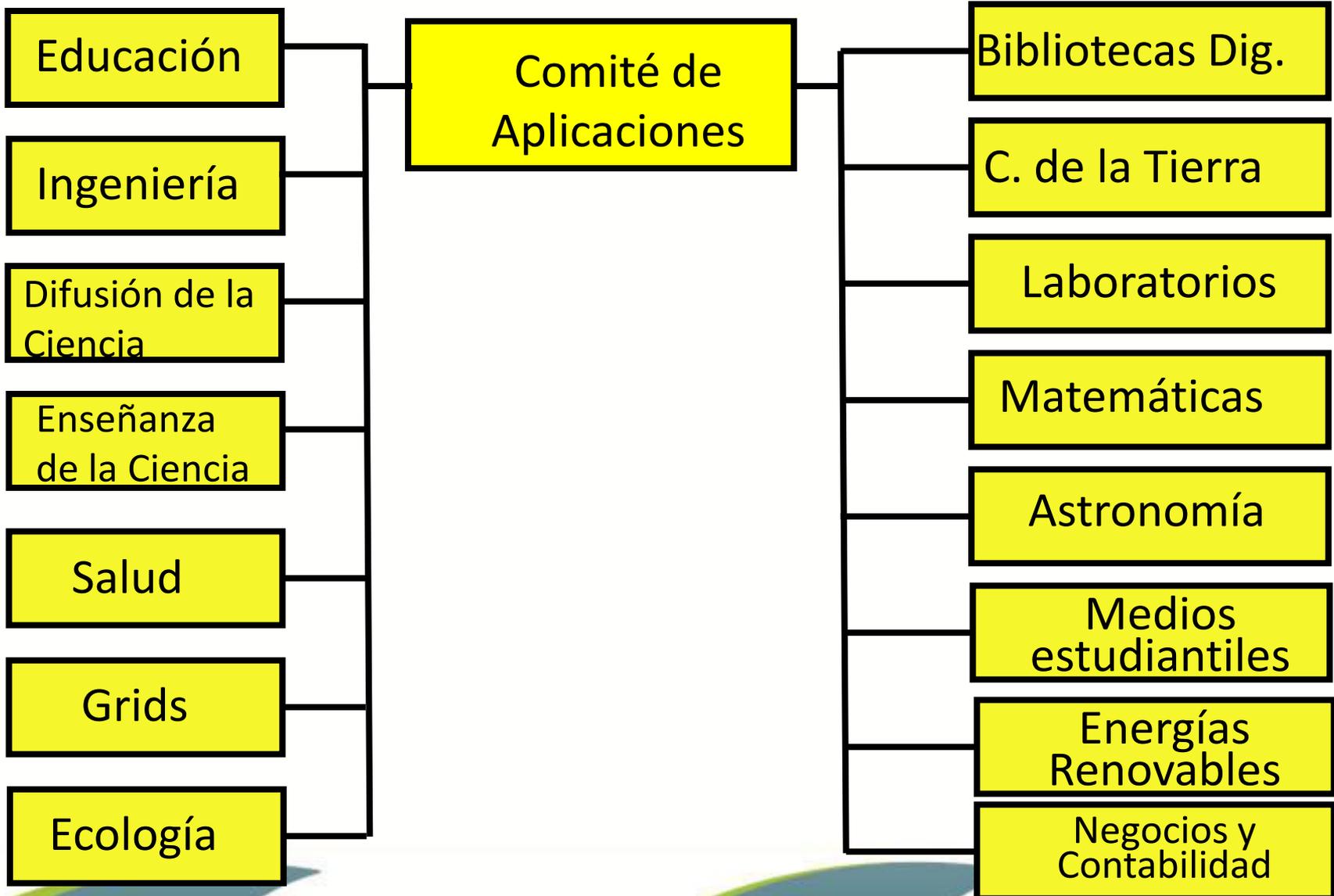
Comité de Aplicaciones

Dra. María Soledad Ramírez
ITESM



Se han integrado quince Comunidades temáticas

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



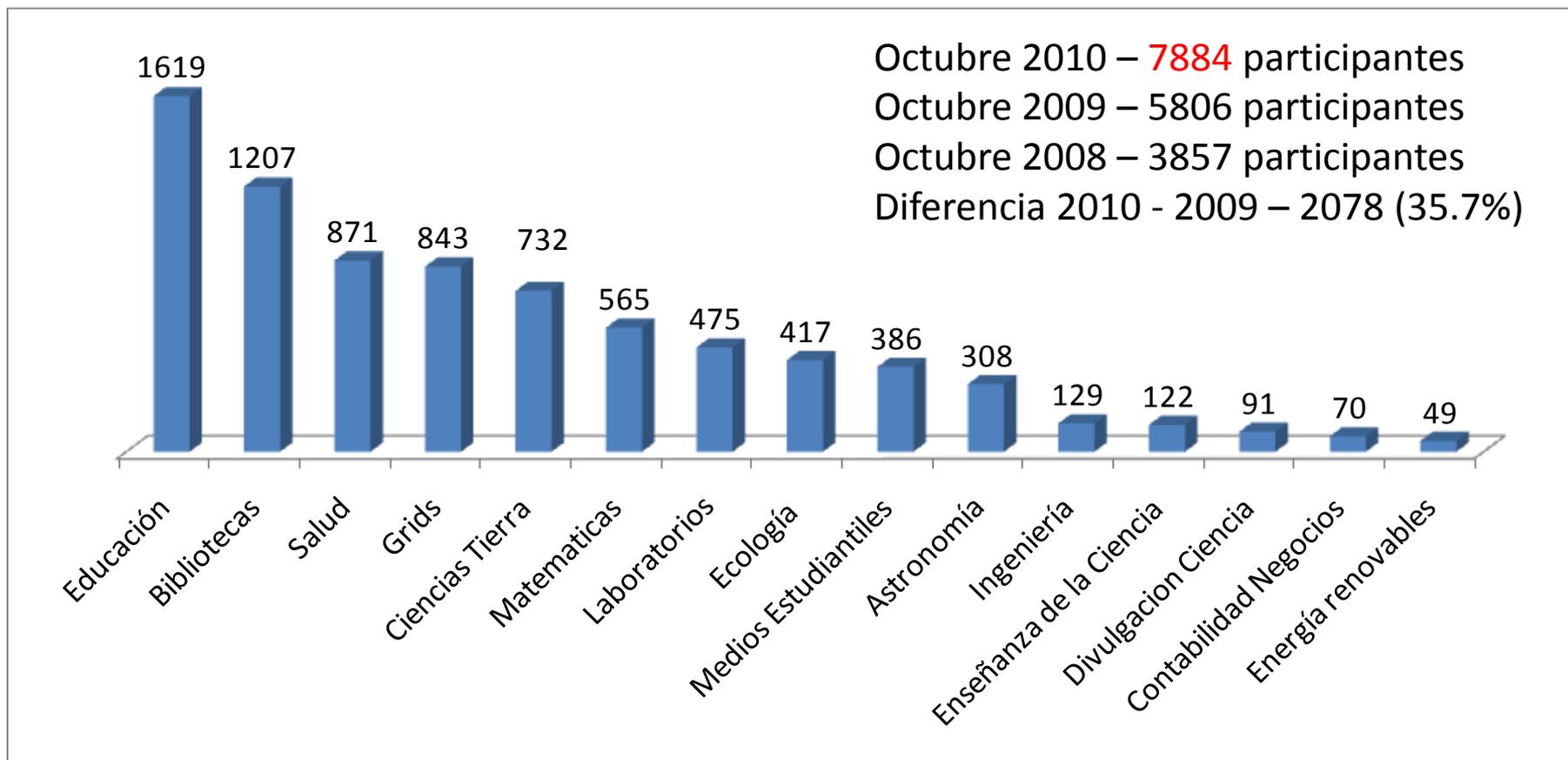
La coordinación de las 15 comunidades recae en especialistas

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre

Comunidad	Coordinador	Institución
Astronomía	Alfredo Santillán	UNAM
Bibliotecas digitales	Alfredo Sánchez	UDLAP
Ciencias de la Tierra	Bertha Márquez	UDG
Ecología	Oscar Cárdenas	UDG
Educación	María Elena Chan	UDG
Grids	Luis Trejo	ITESM
Laboratorios Compartidos	Patricia Santiago	UNAM
Matemáticas	René Luna	IPN
Salud	Alejandro Ávalos	INS
Ingeniería	Noemi Mendoza	TAMU
Medios Estudiantiles	Armando Estañol	ULSA
Difusión de la Ciencia	Rodolfo de la Rosa	IPN
Enseñanza de la Ciencia	Genaro Zavala	ITESM
Negocios y Contabilidad	Gabriela Farías	ITESM
Energías Renovables	Rodolfo Pérez Loaiza	ITA

Participantes en las comunidades

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



- Objetivo: Desarrollar comunidades interesadas en utilizar la red de CUDI para impulsar proyectos colaborativos
- Pueden participar por videoconferencia académicos e investigadores interesados en el tema, incluso de instituciones en otros países
- Se han realizado 85 días virtuales (2003-2010)
- Las presentaciones se encuentran en:
http://www.cudi.edu.mx/eventos/index_dias_cudi.html

Quince días virtuales durante 2010...

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre

29 de octubre	Comunidad de Educación
21 de octubre	Comunidad de Medios Estudiantiles
20 de octubre	Repositorios Institucionales y Acceso Abierto
01 de octubre	Innovación y Estrategia Didáctica en Contaduría y Negocios
23 de septiembre	Día Virtual UAT " Recicla, Reduce, Reutiliza Con Valor"
27 de agosto	Oportunidades de Uso de las Tecnologías de Información (TIs) en la Enseñanza de la Ingeniería"
29 de junio	Matemáticas Educativas: Aplicaciones y Resultados"
17 de junio	Día Virtual UAT "La Participación de Enfermería en el Control de Las Enfermedades Crónico Degenerativas"
15 de junio	Las energías renovables en el siglo XXI"
24 de febrero	Día Virtual UAT " Arquitectura Sustentable"
20 de mayo	Día Virtual UAT "Comunidades Virtuales CUDI" _
22 de abril	Día Virtual UAT "Reunión CUDI, Primavera 2010"
18 de marzo	Día Virtual UAT "El Contador Público en la Sociedad de la Información"
24 de febrero	Día Virtual UAT "Arquitectura Sustentable"
21 de enero	Día Virtual UAT "Derecho Laborar"

- Comunidad Enseñanza de la Ciencia , Noviembre 24

10:00

Introducción.- Dr. Genaro Zavala nos dará una breve introducción e iniciará el día virtual con la presentación del primer expositor.

10:20

Luz en Acción: Buscando la Difracción Cero.- [Dr. Julio Gutiérrez Vega](#)

11:20

Aprendizaje Activo de la Física y el 50 Aniversario de la Comisión ICPE: Futuros Proyectos.- [Dr. César Mora Ley](#)

12:30

Conclusión.- El Dr. Genaro Zavala dará una breve conclusión al evento así como brindará información final.

- Los proyectos deben utilizar la Red CUDI
- Deben ser proyectos colaborativos entre instituciones miembros de CUDI
- Desde 2003 se han patrocinado 48 proyectos
- Se han apoyado hasta la convocatoria 2010 a 50 instituciones miembros de CUDI
- Los proyectos se encuentran en:

<http://www.cudi.edu.mx/convocatorias/index.html>

Proyectos en proceso de la convocatoria CUDI – Conacyt 2010

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre

Proyecto	Instituciones
Superficies Interactivas como apoyo a Procesos de Innovación (SIPI) (Ingeniería, educación y bibliotecas digitales)	UDLAP - UPSLP
Sistema de Aprendizaje de Matemáticas Avanzadas para Ingeniería, utilizando Entrelazamiento Curricular y Evaluación Adaptativa por Computadora (MAPICAT) (Matemáticas e ingeniería)	IPN-CIC - IPN-ESCOM - ITCelaya
“Metaconector de Repositorios Educativos para potenciar el uso de Objetos de Aprendizaje y Recursos Educativos Abiertos: Mejores Prácticas” (Educación)	ITESM - UDG - UM - ITChihuahua
Formación académica para la incorporación colaborativa de Recursos Educativos Abiertos en Contaduría y Negocios con apoyo de Internet 2. (Innovación Educativa en Contaduría y Negocios)	ITESM - UAT - UR
Mediateca Virtual de Recursos Académicos (Bibliotecas digitales)	COLMEX – UDG
Impacto del cambio climático en la variabilidad termo-pluviométrica mundial durante los eventos El Niño (Ecología)	UAM - UNAM - IPICyT
ELISA: Sistema de Localización y Asistencia Inmediata (Salud, seguridad y redes)	ITESM-CEM - ICyTDF - CINVESTAV
Red Académica de Biología Vegetal y comunicación en el aula (Educación)	UAM – UNAM – UV - UAEM

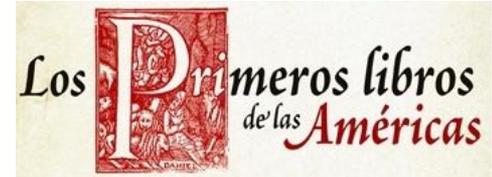
Otros proyectos relevantes de Aplicaciones

Red abierta de Bibliotecas Digitales - RABID

<http://www.rabid.org.mx>

- **Objetivos:**
 - Contribuir a la consolidación del desarrollo de bibliotecas digitales en México y la región a través de una red abierta
 - Compartir colecciones y servicios disponibles en diferentes instituciones
 - Facilitar la integración de nuevos miembros, servicios y usuarios
- **Participantes:** Inicialmente: 9; Ahora: 21

- Colección digital de *los primeros libros* impresos en México antes de 1601
- Proporcionan fuentes primarias para la investigación enfocada en la historia cultural, lingüística, estudios religiosos, etc.
- Aproximadamente 220 títulos únicos (~ 130 existen identificados)
- Están participando:
 - Biblioteca Cushing (18) , Texas A&M University
 - Biblioteca Histórica José María Lafragua (4), BUAP
 - La Colección Benson Latinoamericana (16 de 47), La Universidad de Texas en Austin
 - Biblioteca Palafoxiana (11), Secretaria de Cultura del Gobierno del Estado de Puebla
 - Biblioteca Franciscana (1), Universidad de las Américas Puebla / Provincia Franciscana del Santo Evangelio de México
 - Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla (6), Universidad Complutense de Madrid

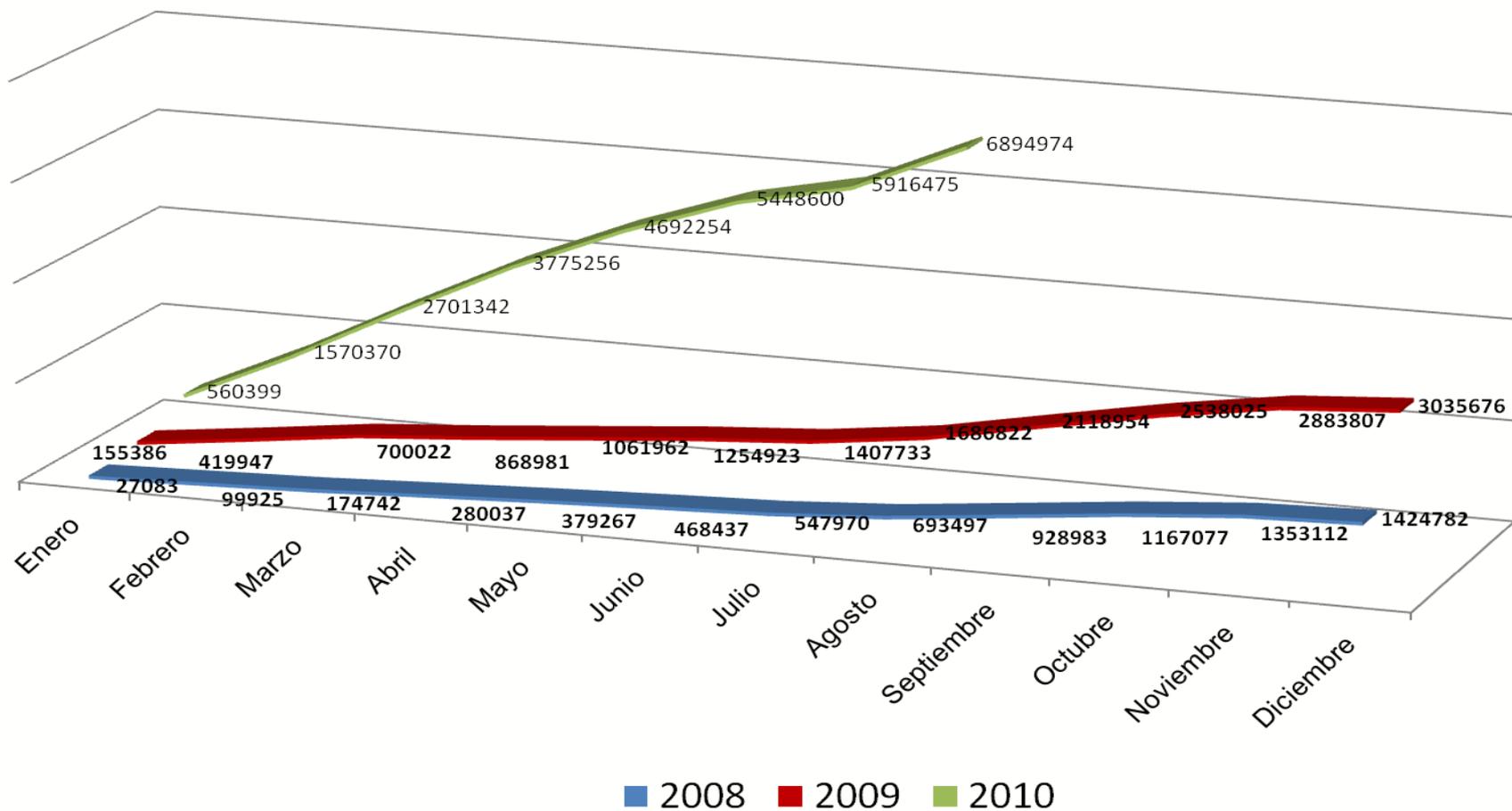


Publicaciones periódicas

- Diciembre de 2007 se firma un convenio CUDI-CONACYT en el que se asignaron recursos para la adquisición de bases de datos de publicaciones periódicas durante 2008. Este convenio se renovó durante 2009
- CONACYT asignó el Proyecto a la compañía EBSCO
- Se beneficiaron la totalidad de los miembros de CUDI

Búsquedas en Bases de datos EBSCO

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



Firmantes: SEP, CONACyT, ANUIES, UNAM, IPN, CINVESTAV, UAM, UdeG, CUDI

- adquisición organizada de revistas electrónicas;
- suscripción a más revistas y
- acceso a más instituciones





Fortalecimiento de la Educación
por la Salud de todos



PRIMER FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

del 17 al 19 de noviembre 2010

Ciudad de México



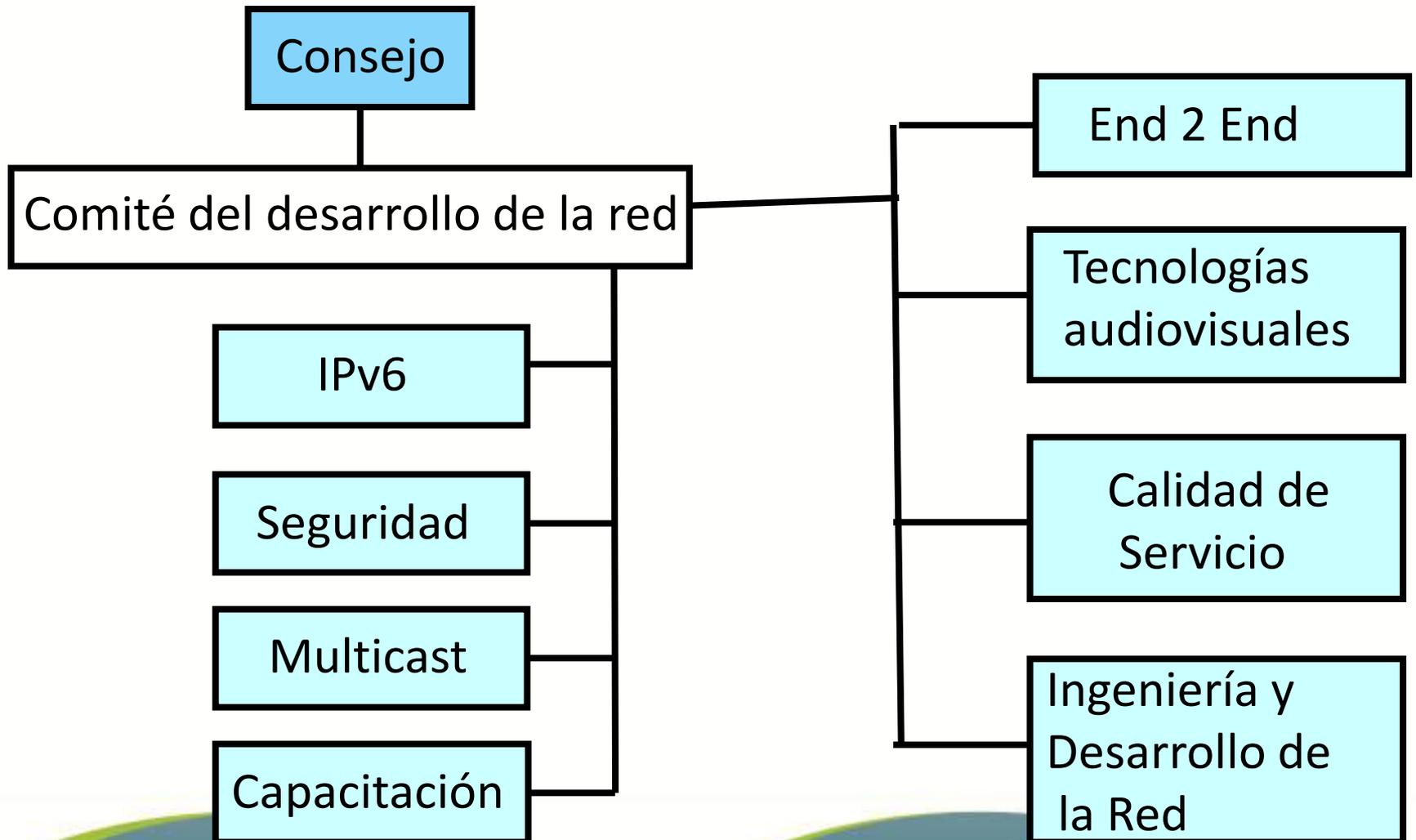
Comité del Desarrollo de la Red

Ing Mario Farías Elinos
ITESM



Se han integrado 8 Grupos de Trabajo en el Comité del Desarrollo de la Red

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



La coordinación de los 8 grupos de trabajo recae en especialistas

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre

Grupo de Trabajo	Coordinador	Institución
IPv6	Azael Fernandez	UNAM
Seguridad	Mario Farías Elinos	ULSA
Multicast	Harold de Dios	UDG
Capacitación	Arnoldo Vidal	UNISON
End 2 End	Arturo Gomez	UDG
Tecnología Audiovisuales	Fabián Romo	UNAM
Calidad de Servicio	Raul Rivera	CICESE
Ingeniería y Desarrollo de la Red	Hugo Rivera	UNAM

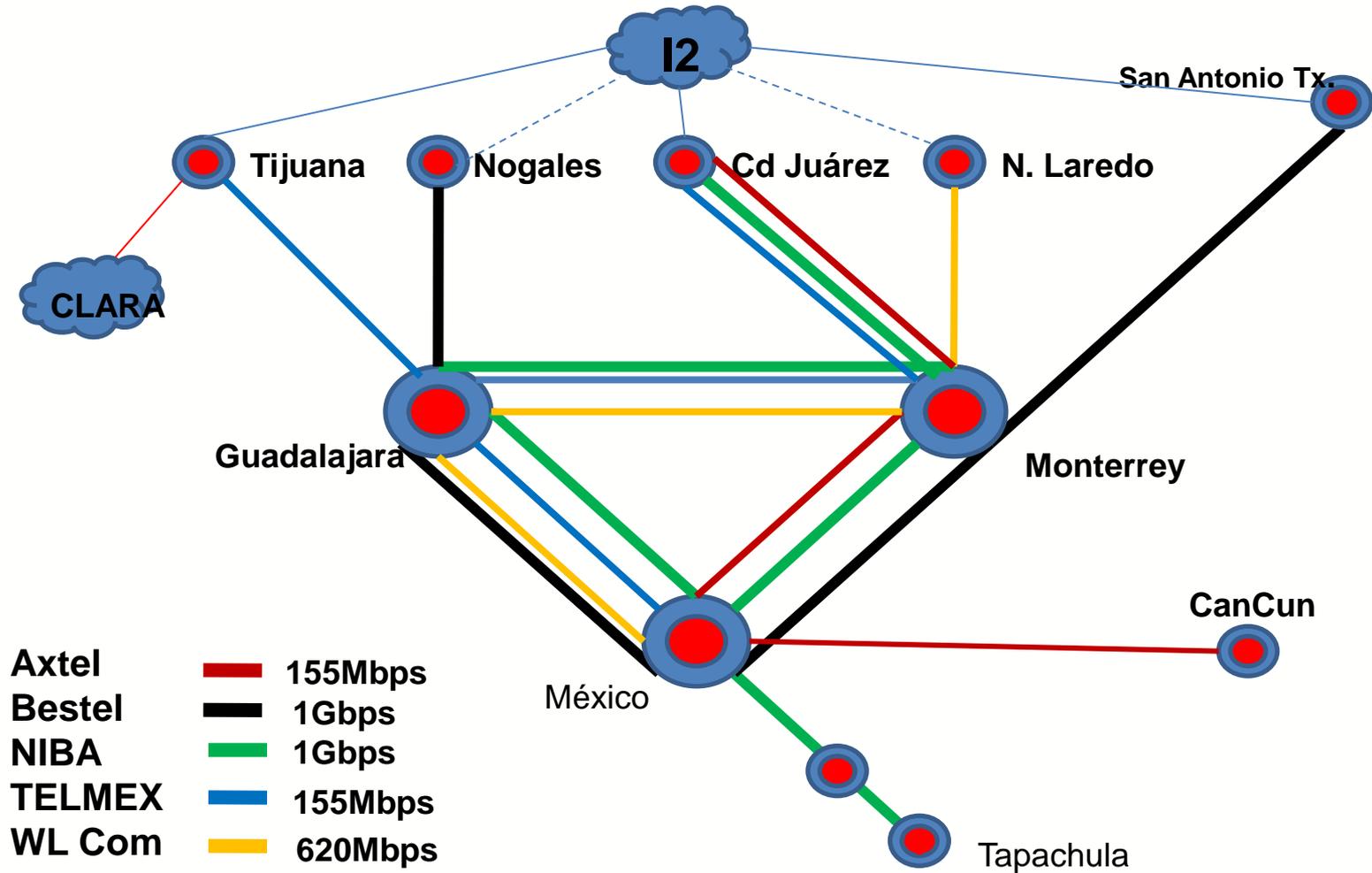
En el área de capacitación se impartieron los siguientes cursos y talleres:

- IPv6
- DNS (NIC de México)
- Redes Académicas
- Monitoreo de redes con software libre

- Se han instalado servidores DNS por parte de NIC-México en la UNAM y UDG y en proceso en la UANL.
- Cisco dono un laboratorio IPv6 para prácticas de la comunidad CUDI que está el proces de instalación en la UDG
- En la red NIBA, CUDI instaló switches en 4 nodos: México, Monterrey, Guadalajara y Cd. Juárez
- El NOC y VNOC han continuado dando un apoyo eficiente a las instituciones miembros de CUDI

Red CUDI

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



Red NIBA

Puerto Vallarta

10 11 y 12 de noviembre

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

SCT



RED NACIONAL DE IMPULSO A LA BANDA ANCHA

Sistema Nacional e-México



México

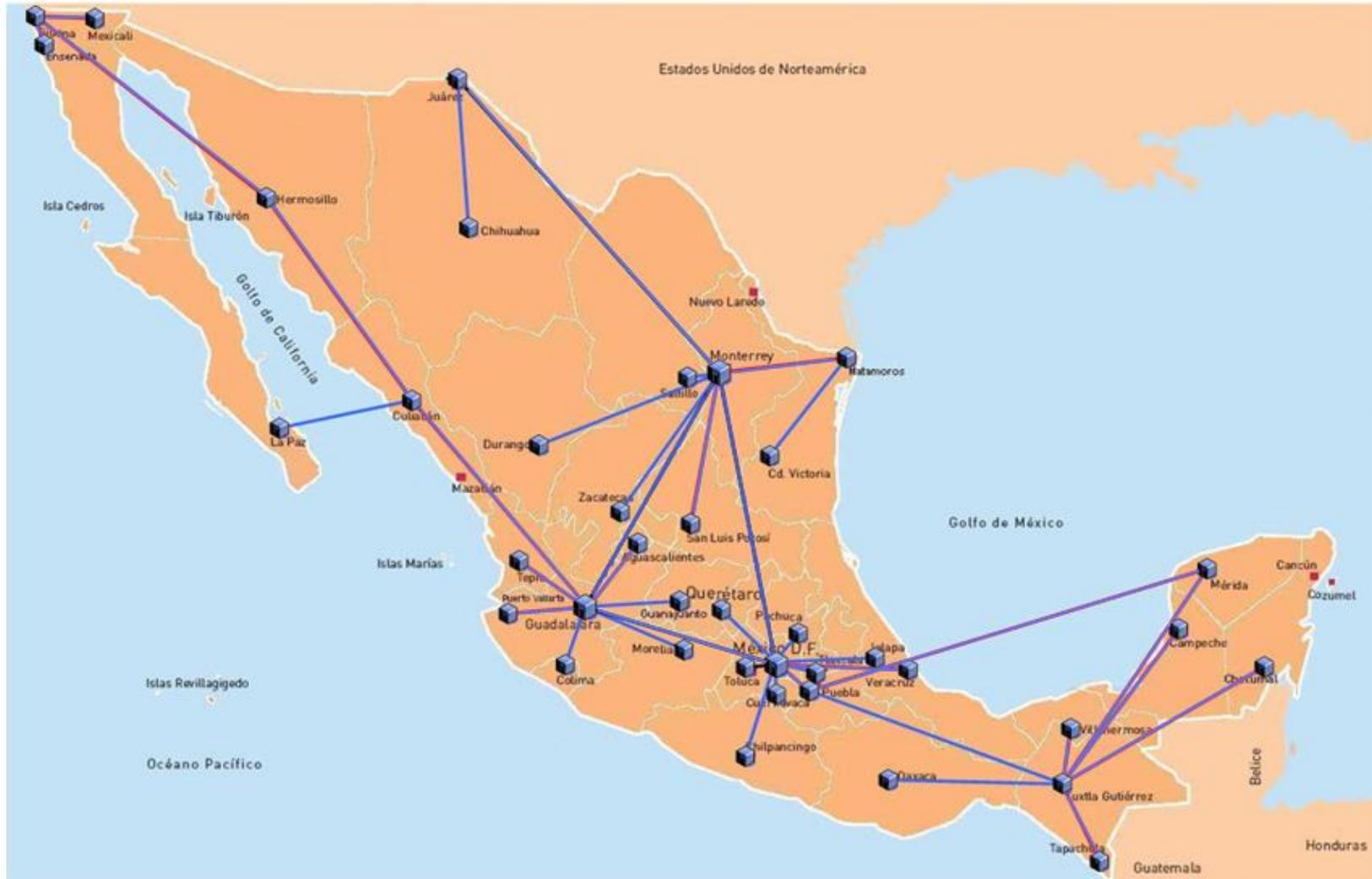
El pasado 22 de junio se firmó un convenio entre SCT y CUDI

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



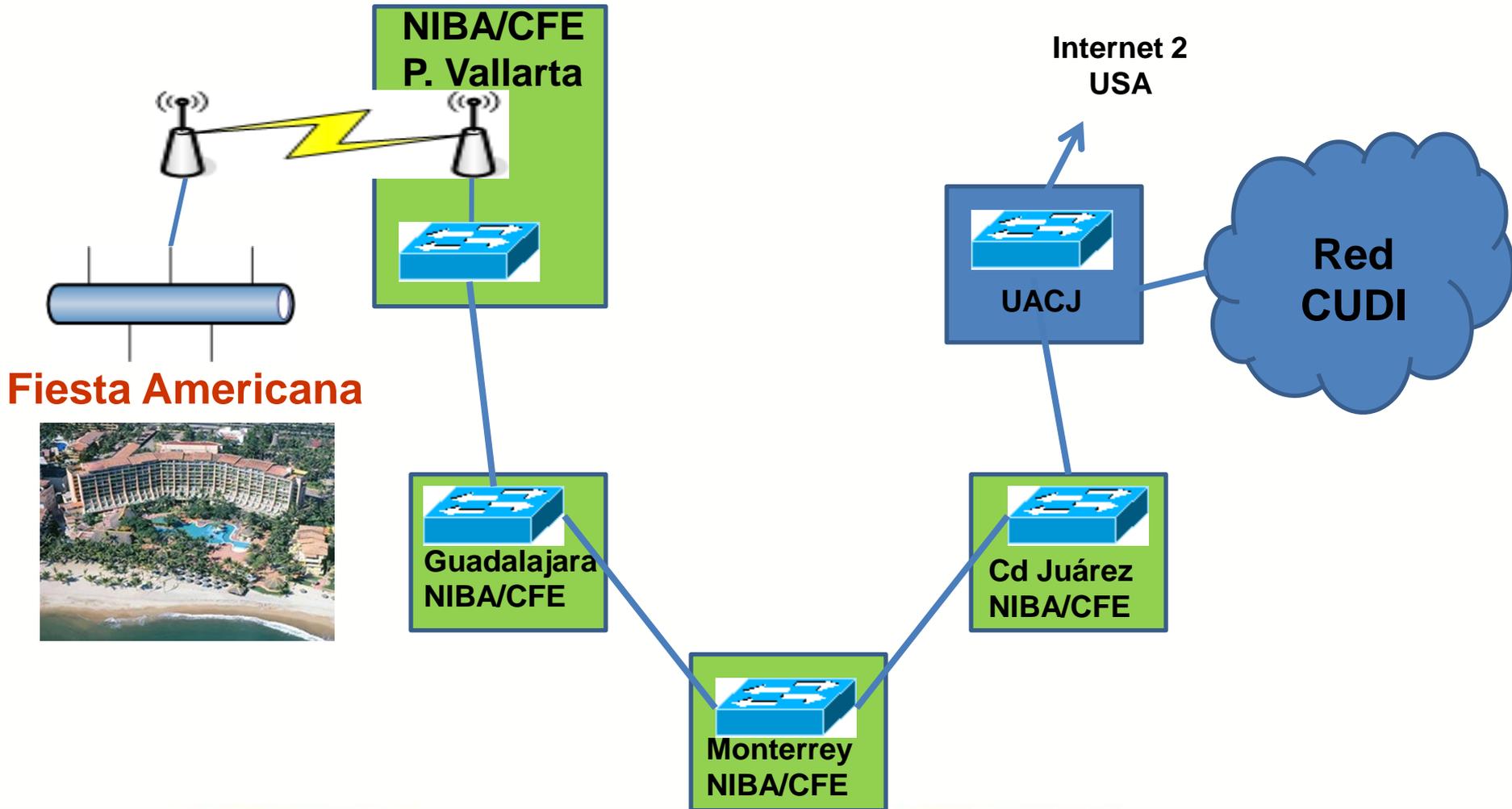
Diagrama de Red NIBA en operación

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre



Conexión en la Reunión de Otoño 2010

Puerto Vallarta ● 10 11 y 12 de noviembre





- A nombre del Consejo Directivo, agradezco el apoyo recibido por las instituciones miembros de CUDI, para continuar impulsando proyectos colaborativos que generen sinergia en beneficio de la educación e investigación del país