

La Red CUDI

- A diez años de operación -

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

Gestión 2008-2009

Antecedentes

La red CUDI surge en 1999 con el objetivo de ser una red de telecomunicaciones de la más alta tecnología y amplia capacidad, enfocada al desarrollo científico y educativo del país.

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

El CDR es el comité que desde sus inicios (abril 1999), ha consolidado el diseño e implementación de la red de Internet 2 en México.

Y al día de hoy (gestión 2008-2009), el CDR continúa tomando acciones para que la red CUDI **evolucione constantemente**.

Situación Actual

¿Quiénes integramos la Red CUDI?

Universidades, Centros e Instituciones de Investigación.

Asociados Académicos: 21

Asociados Institucionales: 5

Afiliados Empresariales: 2

Institutos Nacionales de Salud

Afiliados Académicos: 56

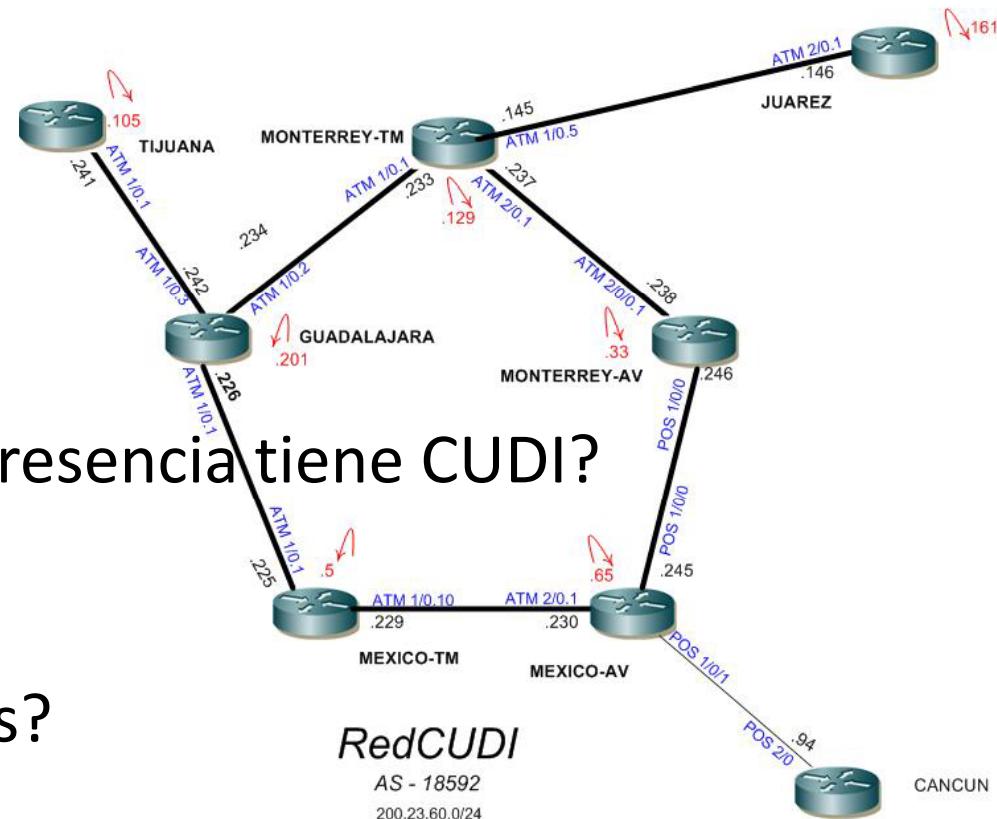
Centros Conacyt: 28

Subsistema de Universidades Politécnicas: 23

Institutos tecnológicos: 63

Fuente: <http://www.cudi.edu.mx> Membresías CUDI.

Puntos de Presencia Red CUDI



¿Cuántos puntos de presencia tiene CUDI?
Son 8 POPs

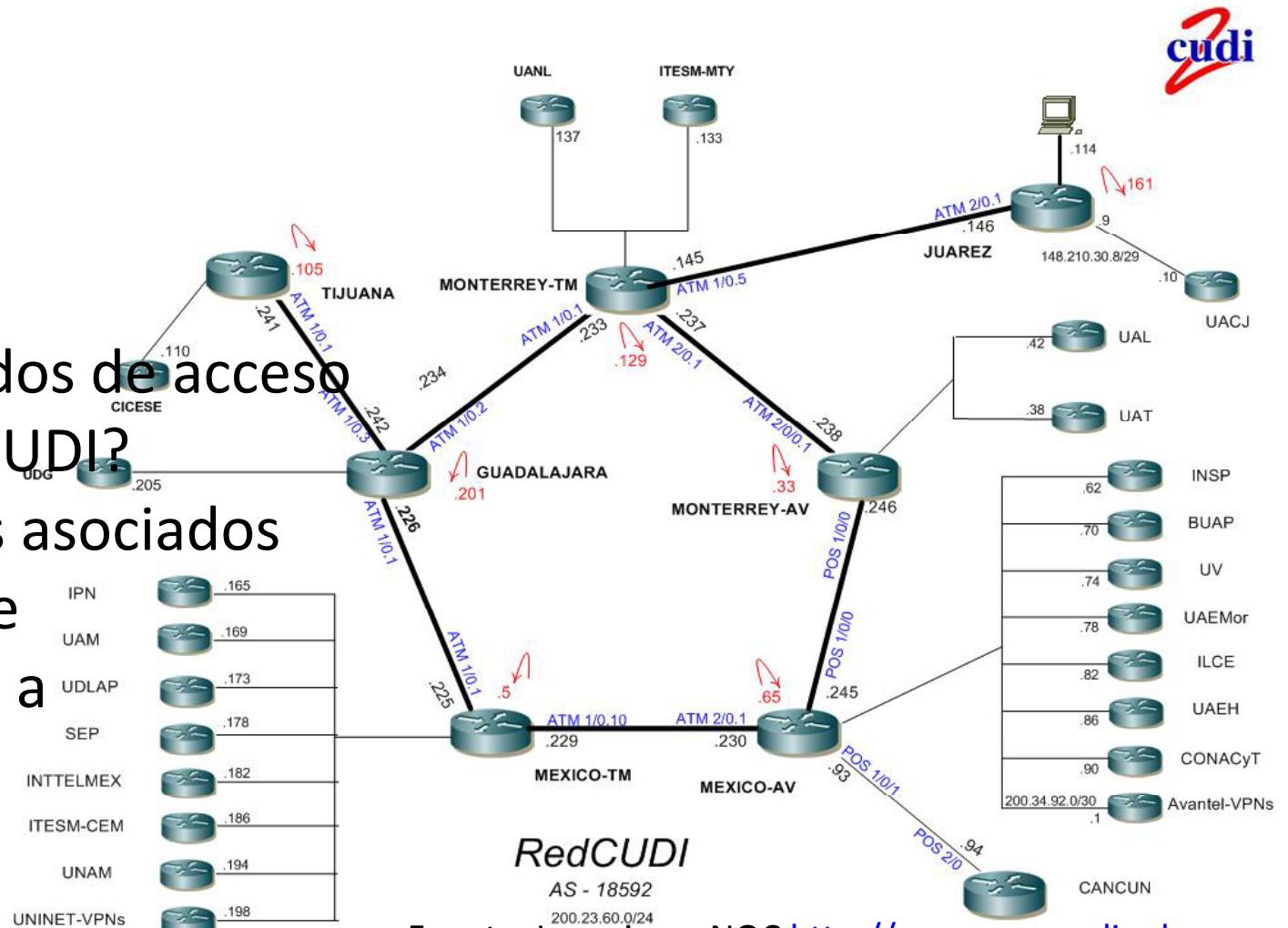
¿Cuales son esos POPs?
Tijuana, Guadalajara,
monterrev (2). Juárez.

Fuente: Ingenieros NOC <http://www.noc.cudi.edu.mx>

Enlaces Nacionales

¿ Cuantos nodos de acceso tenemos en CUDI?
 Son todos los asociados y afiliados que tienen acceso a Internet 2

IPN	.165
UAM	.169
UDLAP	.173
SEP	.178
INTTELMEX	.182
ITESM-CEM	.186
UNAM	.194
UNINET-VPNs	.198



Enlaces Internacionales

¿ Cuantos peerings tiene la red CUDI?

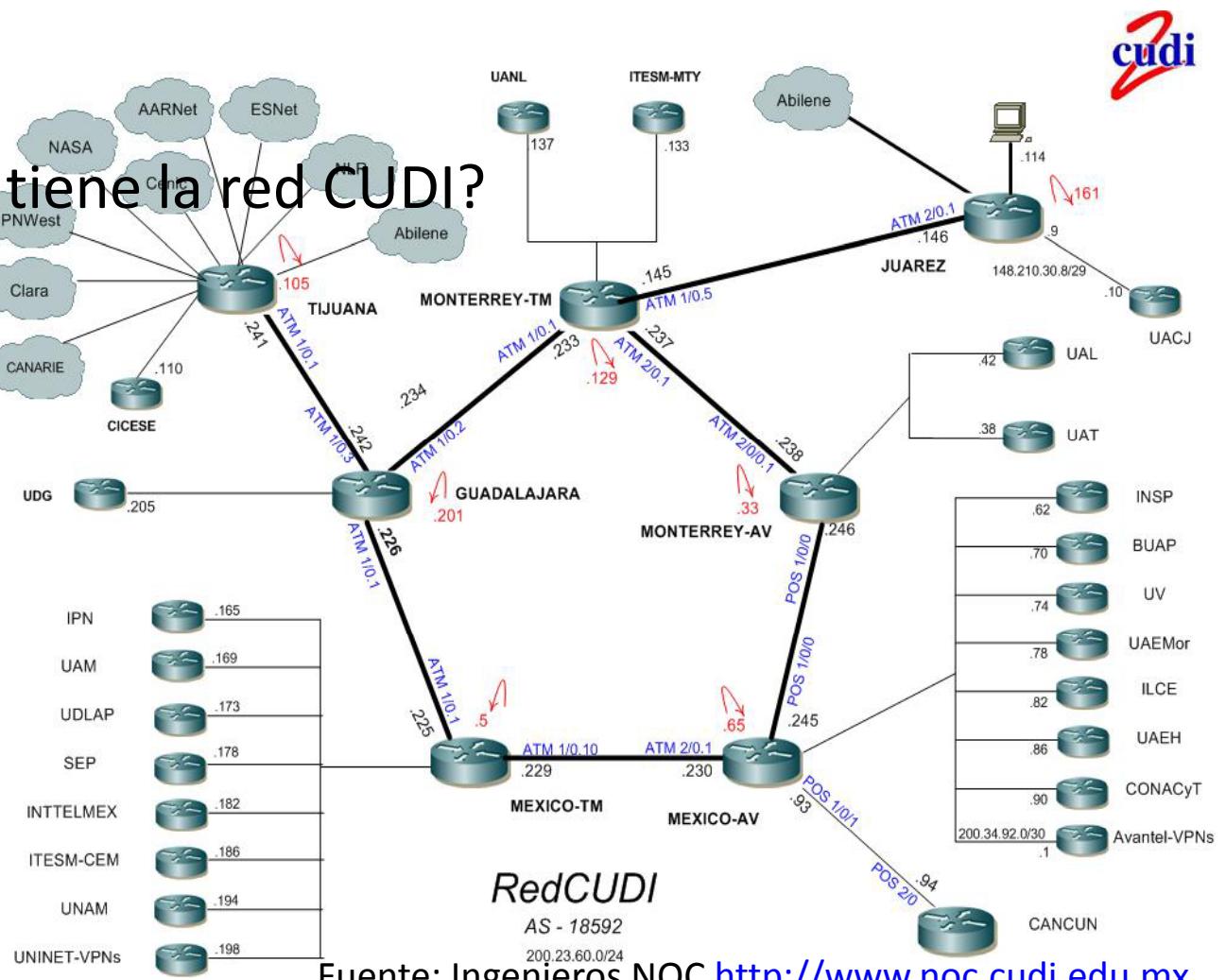
Nodo Tijuana:

CLARA, CENIC, ABILENE
TWAREN, ICANN, NLR,
AARNET, NWEST, NASA,
CANARIE, ESNET.

Nodo Juárez:

ABILENE por UTEP

Velocidad Máxima
1Gbps



Tecnologías y Aplicaciones

¿Cuál es el estatus de multicast en la red CUDI?

UNAM, UAEH, UdeG, CICESE, ITESM-MTY, UANL, UACJ, UAL, UAT, UV.

¿Cuál es el estatus actual de IPv6 en la Red CUDI:
UNAM, UDLAP, UdeG, CICESE, ITESM-MTY, UAEH.

¿Qué aplicaciones utilizan la red CUDI?
Access Grids (\approx 40 Mbps)

Conclusión

La Red CUDI debe evolucionar. A diez años de vida, a sufrido mínimos cambios tecnológicos significativos en su red (Backbone). La evolución de la misma, permitirá contar con mayores anchos de banda, lo cual significará poder ejecutar proyectos regionales de educación, salud y cooperación científica sobre una red de alta capacidad.

Jóvenes! Utilizemos la red CUDI!



Harold de Dios Tovar
Presidente CDR 2008-2009
Universidad de Guadalajara
harold.dios@cudi.edu.mx