



Línea de Aplicaciones

- **Científicas**
- **Educación**
- **Almacenamiento**
- **Acervos Digitales**
- **Control a distancia**
- **Supercómputo**
- **Propiamente Tecnológicas**

Enfoque

- **Aplicaciones robustas y descritas como de alta demanda de la red:**
 - Que usen transferencias masivas de datos
 - Video en tiempo real
 - Colaboración
 - Manipulación remota
 - Calidad
 - Seguridad
 - Alta disponibilidad de la red

Perfiles...

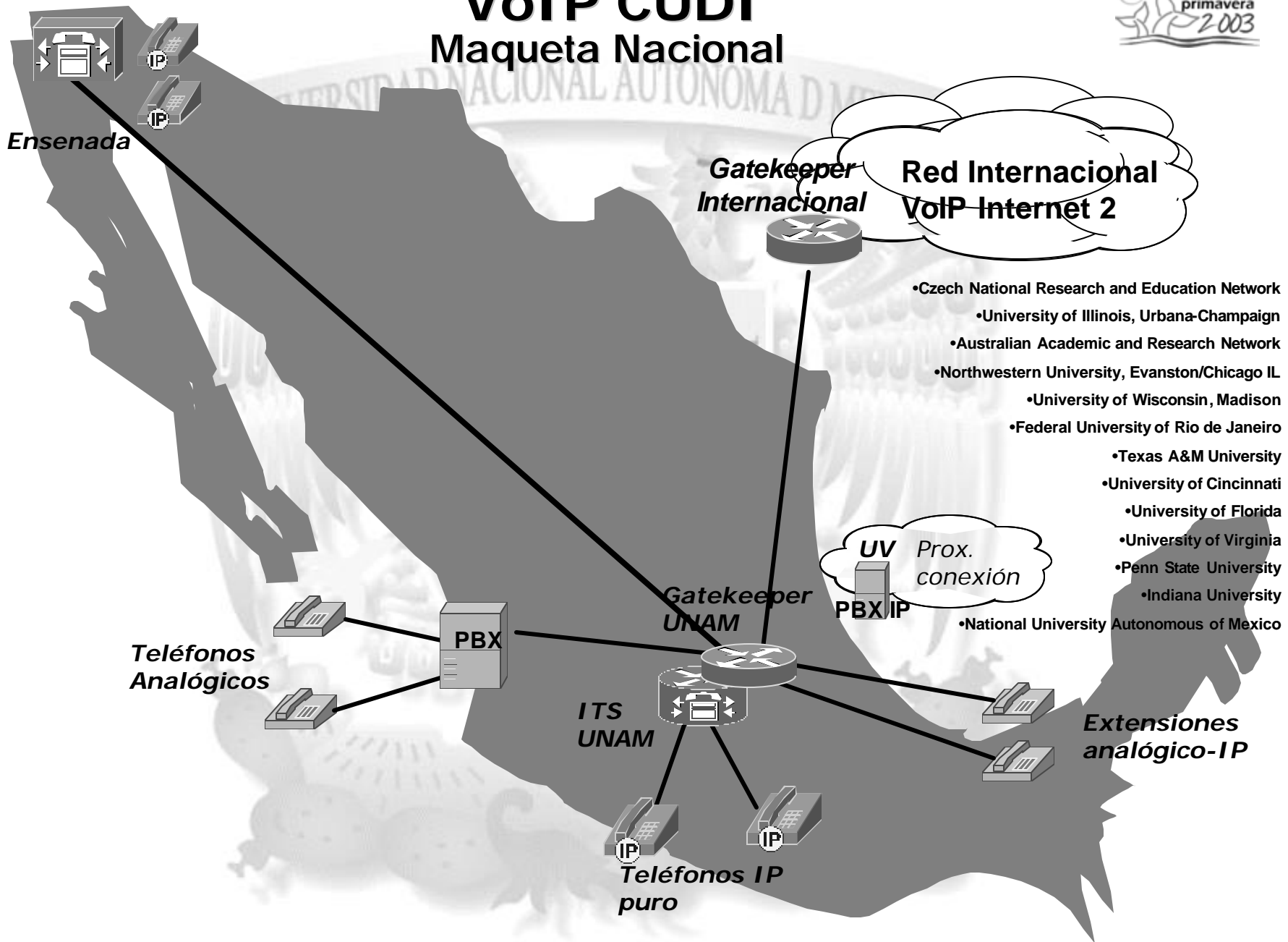
- De la aplicación**
- Del servidor**
- De la Red LAN**
- Del Backbone RedUNAM**
- De la Conexión hacia I2**
- Del Backbone Internet 2 (CUDI)**
- De la conexión punto-punto**

Backbone GigabitEthernet

• **Investigar, diseñar e Implantar una red de altas capacidades que soporte las necesidades de las nuevas aplicaciones de educación e investigación**

- ***Robustecimiento del Ancho de Banda***
- ***Servicios sobre paquetes***
- ***Crecimiento***
- ***Orientado a soportar aplicaciones que demanden calidad***
- ***Integracion a I2***

VoIP CUDI Maqueta Nacional



Grupos de CUDI en la UNAM



<http://www.noc-internet2.unam.mx/>

<http://vnoc.dgsca.unam.mx>



<http://www.ipv6.unam.mx/internet2.html>



<http://www.internet2.unam.mx/cgi-bin/ve.cgi>

<http://www.netlab.unam.mx/voip>



www.internet2.unam.mx

Gabriela Medina

UNAM

gabym@noc.unam.mx

Aplicaciones

Las aplicaciones difieren en su demanda de la red de acuerdo a su tipo de procesos, sus características de conexión e intercambio de datos, por tratarse de aplicaciones tipo académico o científico de alta demanda, la relevancia de comprender e identificar los requerimientos operativos precisos de red que cada una de ellas necesita para funcionar adecuadamente marca el nivel de confiabilidad necesario en su operación y la utilidad que tendrá a los diversos grupos de usuarios.