

## Alcance REACCIUN 2

- Interconectar universidades e institutos de investigación de Venezuela con las redes de alto rendimiento (Internet 2) a nivel internacional.
- Instalación de laboratorios en universidades del País, para promover la educación y la investigación en el área de redes avanzadas, y en general, de nuevas tecnologías de información.

## INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO



### MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**CNTI (Centro Nacional de Tecnologías de Información)**

**FIDETEL (Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones)**

**Institutos de Investigación**

### MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR

**OPSU (Oficina de Planificación del Sector Universitario)**

**Universidades Nacionales**

## PLAN PARA LA PRIMERA ETAPA

- **Interconectar diez (10) universidades y un (1) instituto de investigación.**
- **Instalar dos (2) laboratorios.**

## PLAN PARA LA SEGUNDA ETAPA

- **Interconectar el resto de universidades públicas e institutos de investigación del País.**

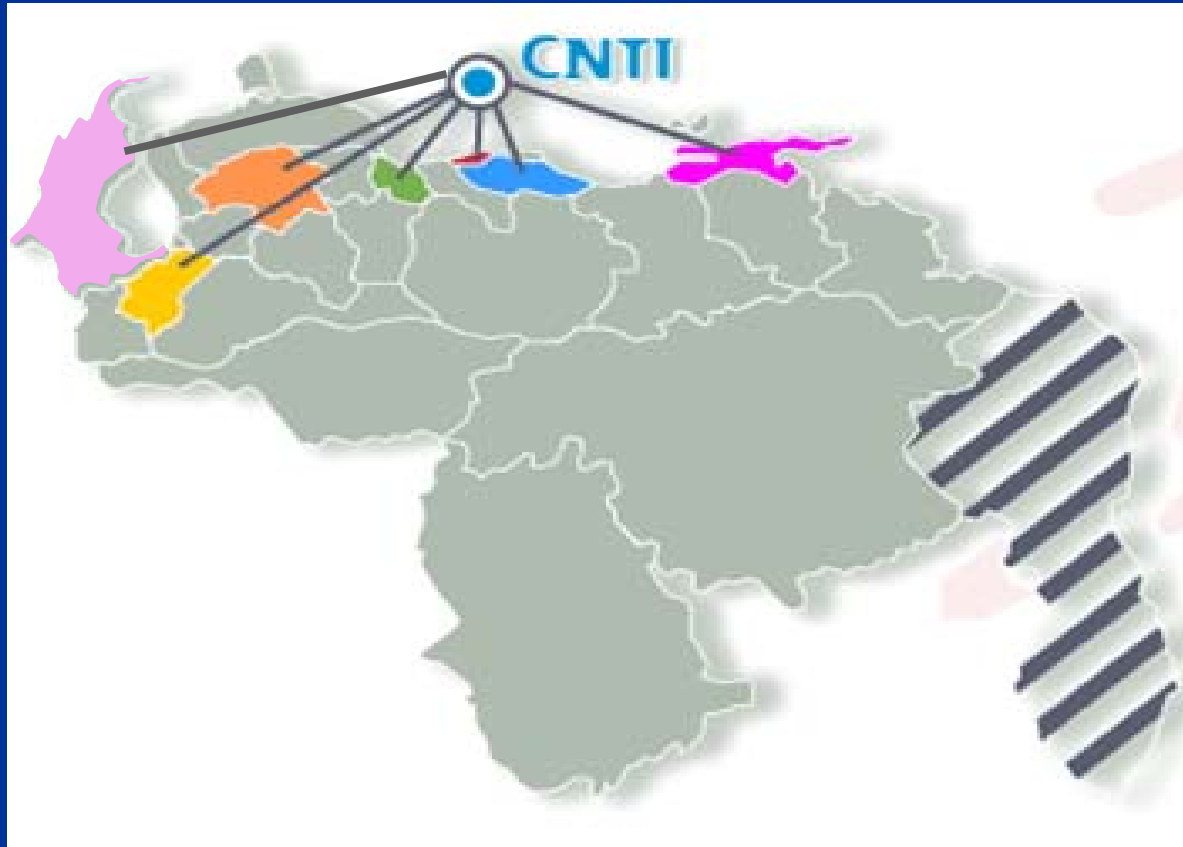
## INSTITUCIONES QUE FORMAN LA RED REACCIUN 2 EN SU 1era. ETAPA

<b>ULA</b>	Universidad de Los Andes
<b>UCV</b>	Universidad Central de Venezuela
<b>IVIC</b>	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
<b>UC</b>	Universidad de Carabobo
<b>UCLA</b>	Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado
<b>UDO</b>	Universidad de Oriente
<b>USB</b>	Universidad Simón Bolívar
<b>UPEL</b>	Universidad Pedagógica Experimental Libertador
<b>LUZ</b>	Universidad del Zulia
<b>UNEFA</b>	Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armadas
<b>UBV</b>	Universidad Bolivariana de Venezuela

“2006, Año Bicentenario del Juramento del Generalísimo Francisco de Miranda y  
de la Participación Protagónica y del Poder Popular”

Caracas, Av. Universidad, Esq. El Chorro, Torre Ministerial piso 11. Teléfono: 7718800, [www.cnti.ve](http://www.cnti.ve)

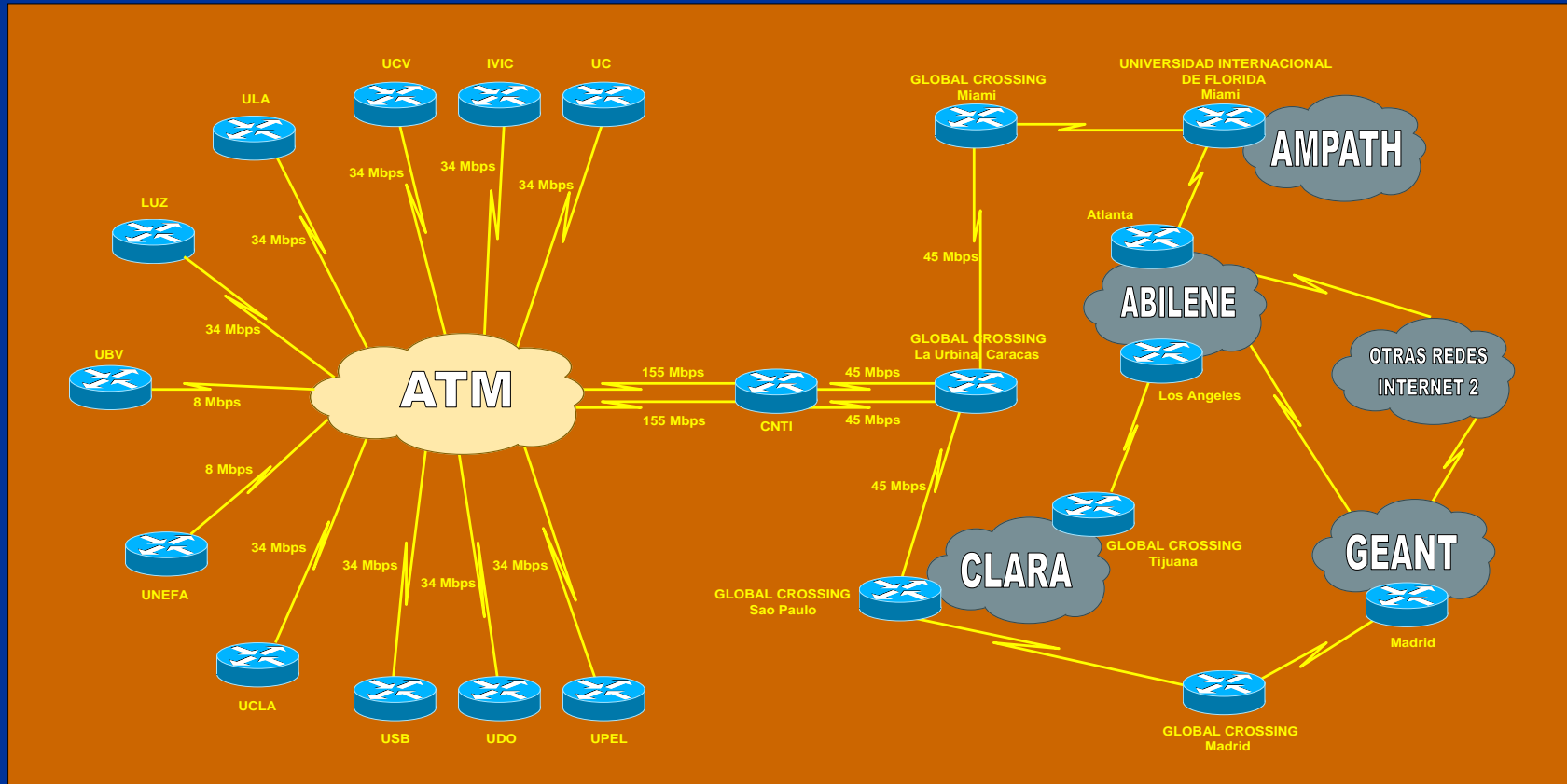
## PRIMERAS CONEXIONES DE LA RED REACCIUN 2



**“2006, Año Bicentenario del Juramento del Generalísimo Francisco de Miranda y  
de la Participación Protagónica y del Poder Popular”**

Caracas, Av. Universidad, Esq. El Chorro, Torre Ministerial piso 11. Teléfono: 7718800, [www.cnti.ve](http://www.cnti.ve)

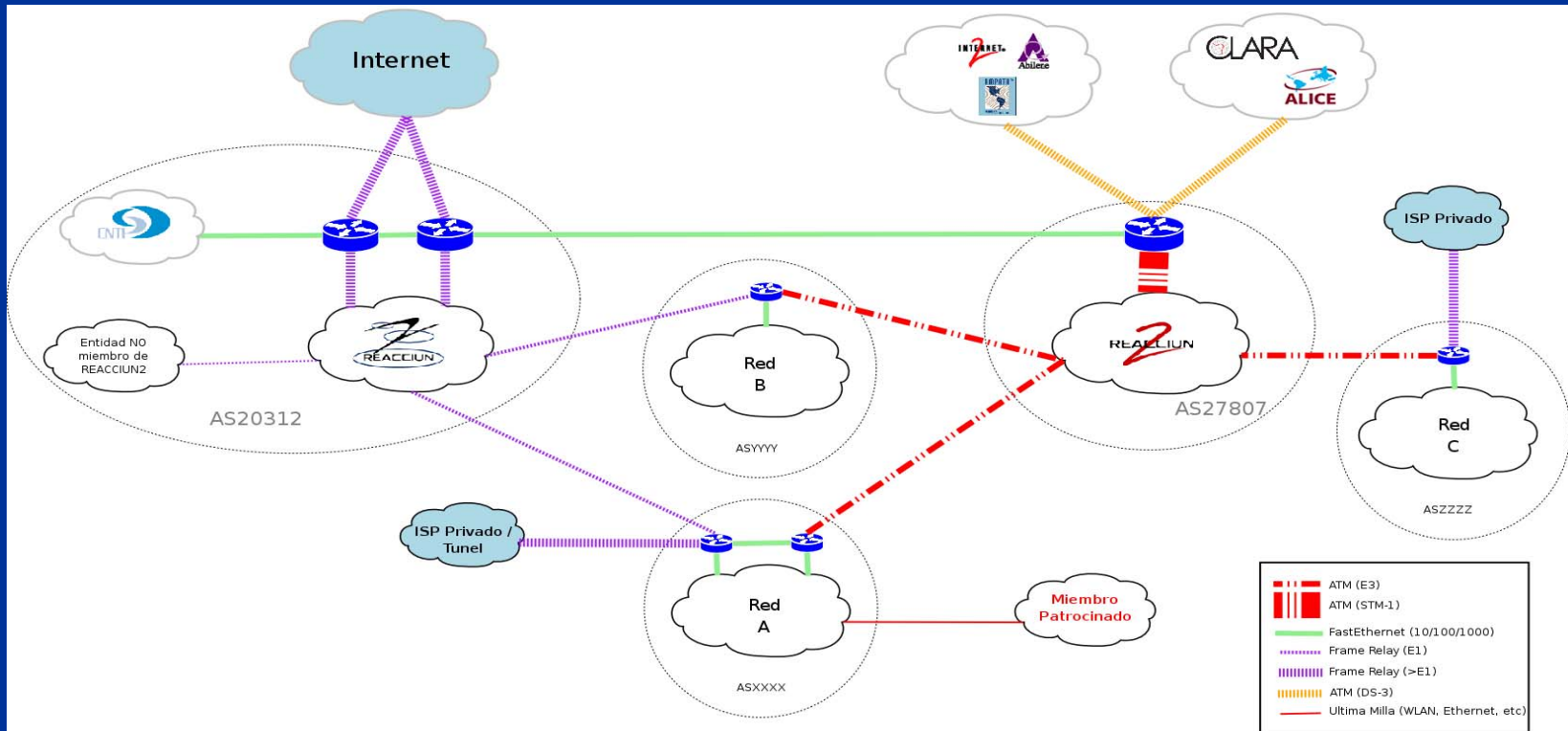
## RED REACCIUN 2 INCORPORADA AL MUNDO



“2006, Año Bicentenario del Juramento del Generalísimo Francisco de Miranda y de la Participación Protagónica y del Poder Popular”

Caracas, Av. Universidad, Esq. El Chorro, Torre Ministerial piso 11. Teléfono: 7718800, [www.cnti.ve](http://www.cnti.ve)

# Topología Final



“2006, Año Bicentenario del Juramento del Generalísimo Francisco de Miranda y  
 de la Participación Protagónica y del Poder Popular”

Caracas, Av. Universidad, Esq. El Chorro, Torre Ministerial piso 11. Teléfono: 7718800, [www.cnti.ve](http://www.cnti.ve)

## AREAS DE INVESTIGACION

**Se ha creado un primer grupo de áreas de investigación:**

1. TELE-SALUD
2. TELE-EDUCACION
3. MALLAS COMPUTACIONALES (GRIDS)
4. VIDEOCONFERENCIAS
5. BIBLIOTECAS DIGITALES
6. REDES DE TELECOMUNICACIONES

**La idea de los grupos es seleccionar proyectos que puedan ser incorporados a la red Reacciun 2.**

## LISTAS PARA INTERCAMBIO DE INFORMACION

**TELE-SALUD:** uso de la tecnología de la información y de medios de comunicación para resolver problemas de salud a distancia.

[tele-salud-I@listas.reacciun.ve](mailto:tele-salud-I@listas.reacciun.ve)

**TELE-EDUCACION:** proporcionar nuevas formas de aprendizaje que enriquezcan los conocimientos de los estudiantes a través de una interfaz multimedia, sin restricciones de espacio y tiempo.

[tele-educacion-I@listas.reacciun.ve](mailto:tele-educacion-I@listas.reacciun.ve)

**MALLAS COMPUTACIONALES (GRIDS):** infraestructura de hardware y software constituida por un gran número de procesadores conectados en red con el propósito de manejar la distribución del trabajo entre los diversos recursos de procesamiento involucrados.

[grids-I@listas.reacciun.ve](mailto:grids-I@listas.reacciun.ve)

## LISTAS PARA INTERCAMBIO DE INFORMACION

**VIDEOCONFERENCIAS:** servicio que permite la interacción entre distintos interlocutores que se encuentran en lugares distantes, de manera que todos puedan verse y hablar entre sí, con retardos mínimos.

**videoconferencia-1@listas.reacciun.ve**

**BIBLIOTECAS DIGITALES:** espacios virtuales que facilitan el uso y diseminación del conocimiento.

**biblio-digital-1@listas.reacciun.ve**

**REDES DE TELECOMUNICACIONES:** evaluación de la infraestructura tecnológica de las redes avanzadas y de las nuevas tecnologías que pueden ser implantadas en sus sistemas.

**redes-telecom-1@listas.reacciun.ve**

# FIN DE LA PRESENTACION

Página web:

[www.reacciun2.edu.ve](http://www.reacciun2.edu.ve)

**“2006, Año Bicentenario del Juramento del Generalísimo Francisco de Miranda y  
de la Participación Protagónica y del Poder Popular”**

*Caracas, Av. Universidad, Esq. El Chorro, Torre Ministerial piso 11. Teléfono: 7718800, [www.cnti.ve](http://www.cnti.ve)*