

# **Avances Comité de Desarrollo de la Red**

## **Gestión Abril 2006-Abril 2007**

### **Octubre de 2006**

# Agenda

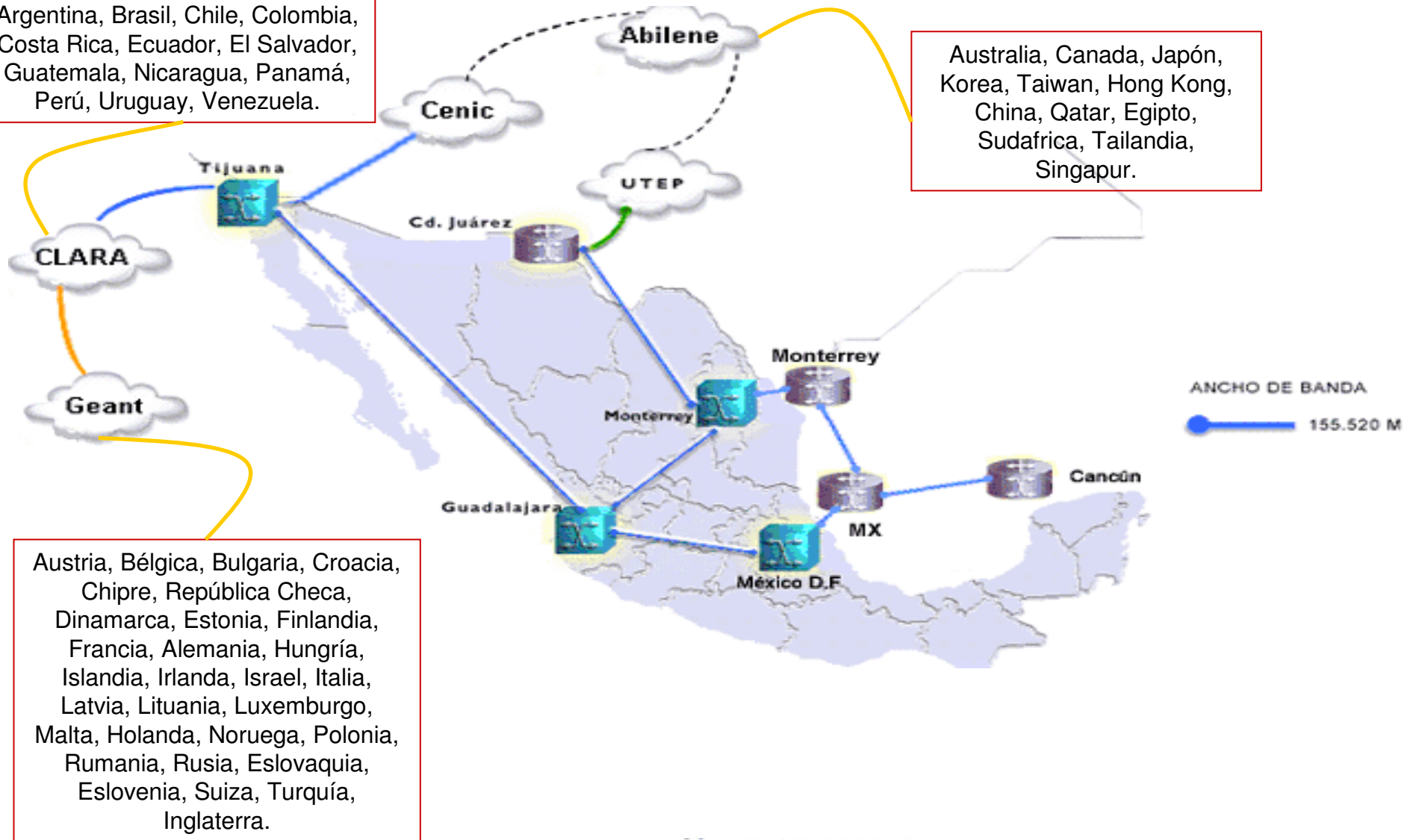
A hand holding a silver alarm clock. The clock is a classic twin-bell design with a white face and black numerals. The hand is positioned as if about to ring the clock. The background is a soft, light purple gradient.

- ⊕ **Situación Actual Red CUDI**
- ⊕ Encuesta Situación Actual Miembros CUDI
- ⊕ Diplomado de Ruteo CUDI
- ⊕ Proyecto OSTN

# Dorsal Red CUDI

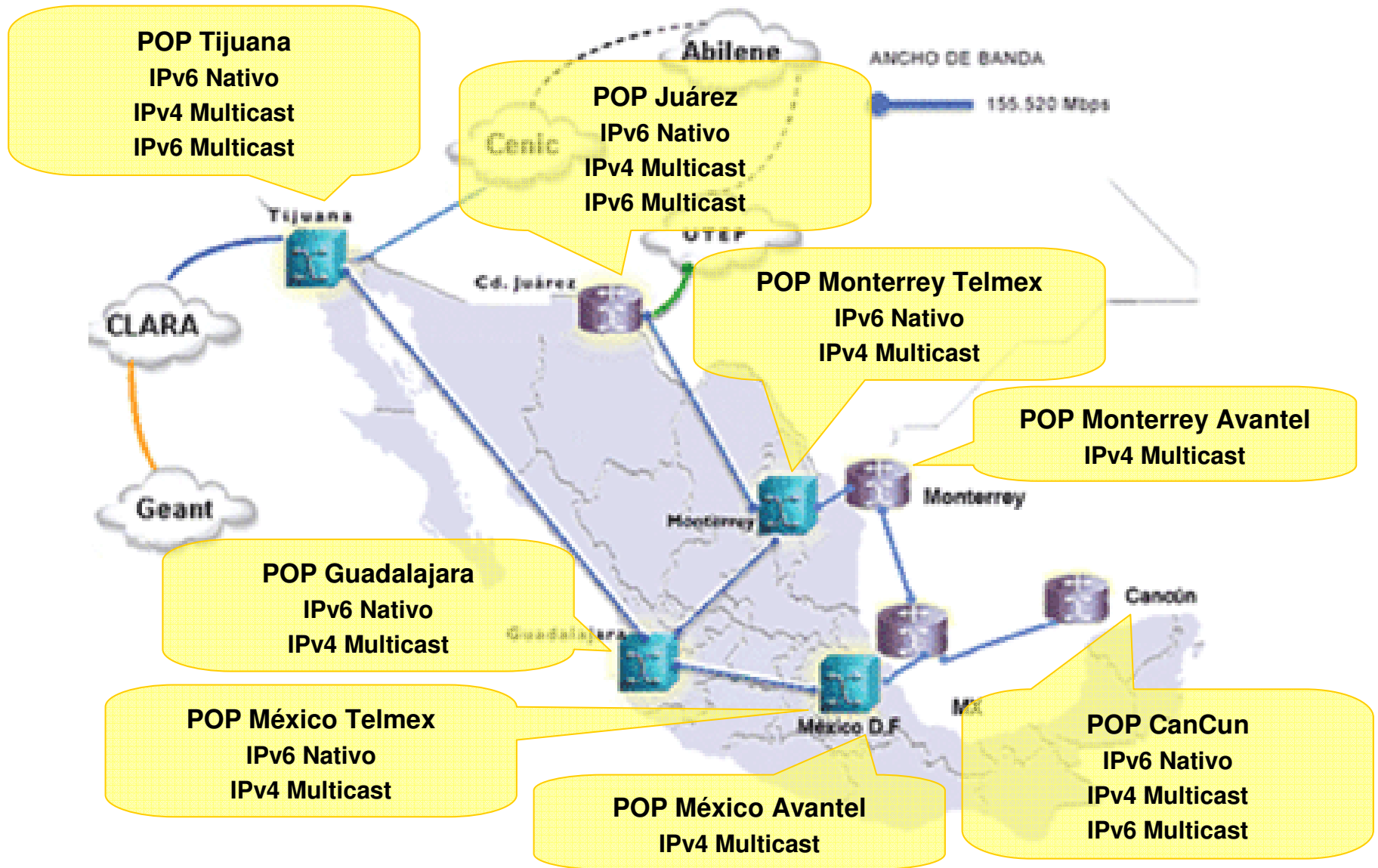
Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela.

Australia, Canada, Japón, Korea, Taiwan, Hong Kong, China, Qatar, Egipto, Sudafrica, Tailandia, Singapur.



Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Hungría, Islandia, Irlanda, Israel, Italia, Latvia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polonia, Rumania, Rusia, Eslovaquia, Eslovenia, Suiza, Turquía, Inglaterra.

# Tecnologías Implementadas en la Dorsal de la Red CUDI

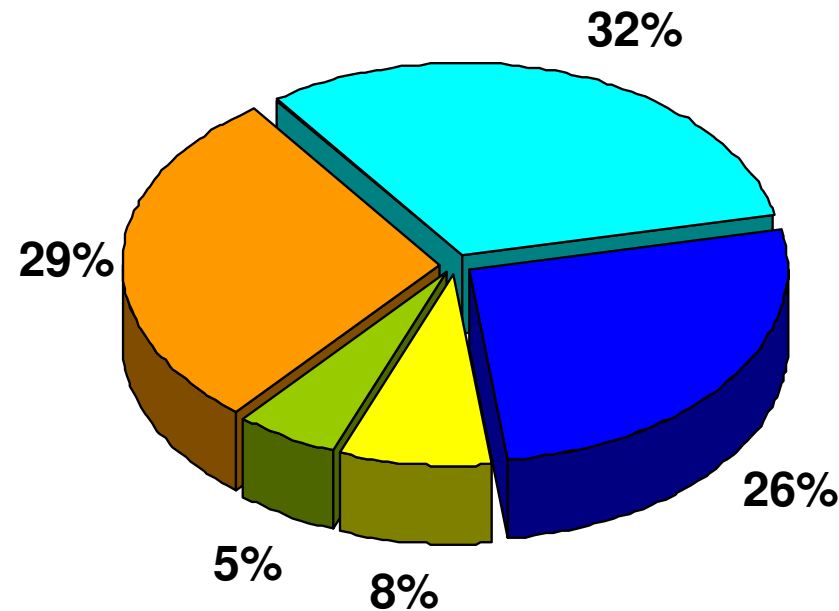
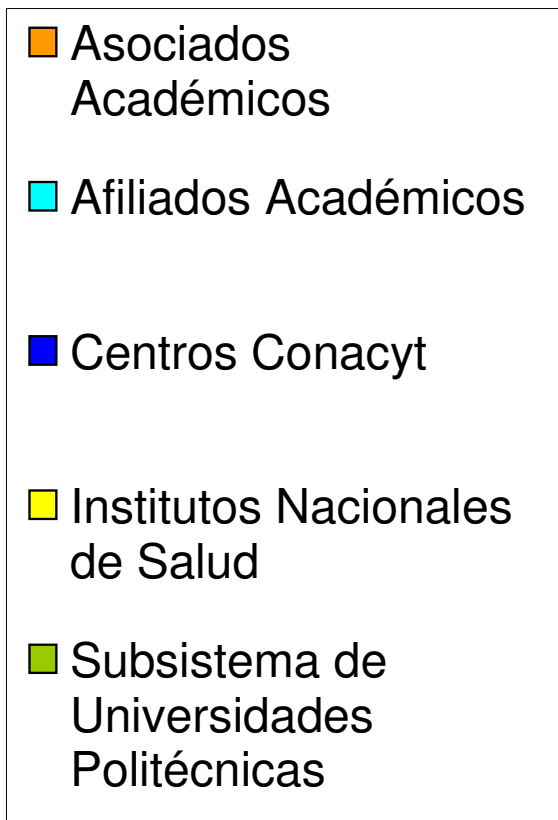


# Agenda

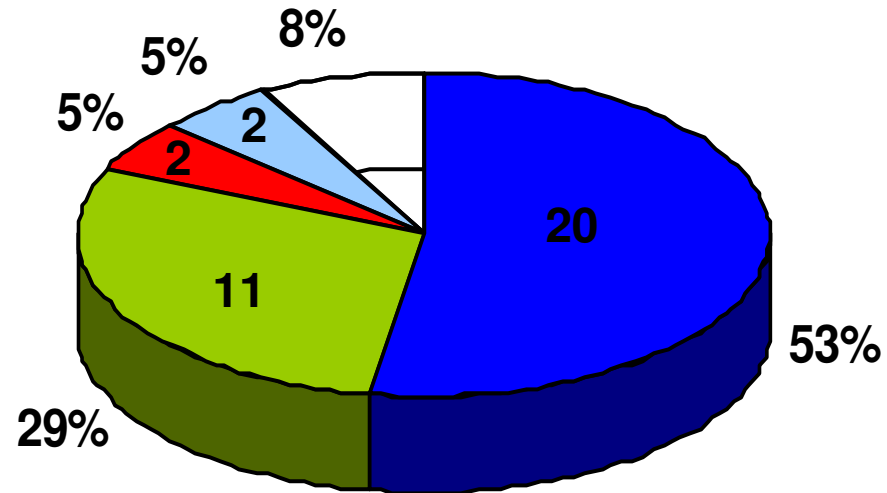
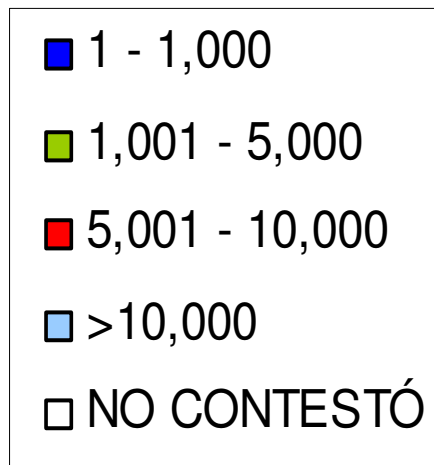
A hand holding a silver alarm clock. The clock is round with a white face and black numbers. The hand is holding the top of the clock, and the alarm bells are visible. The background is a soft, out-of-focus light color.

- ⊕ Situación Actual Red CUDI
- ⊕ **Encuesta Situación Actual Miembros CUDI**
- ⊕ Diplomado de Ruteo CUDI
- ⊕ Proyecto OSTN

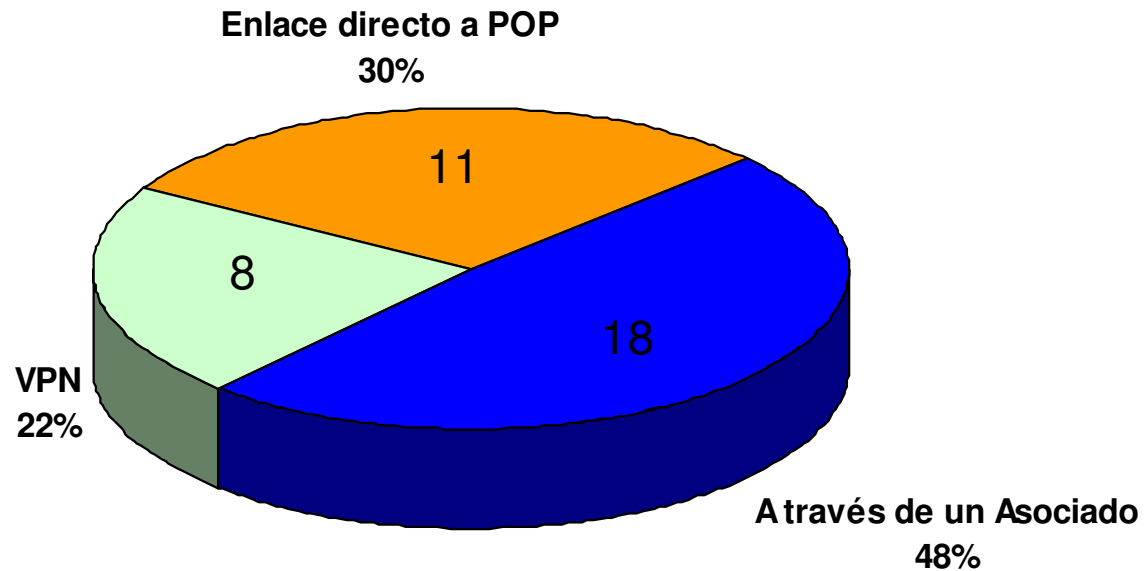
## TIPOS DE MIEMBROS Encuestas respondidas



# Cantidad de Host Disponibles

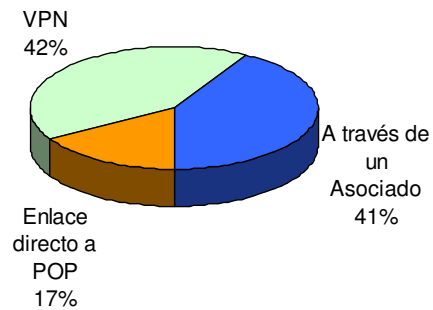


# Tipo de Conexión a RedCUDI

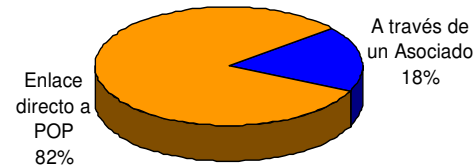


# Tipo de Conexión a RedCUDI Por Tipo de Miembro

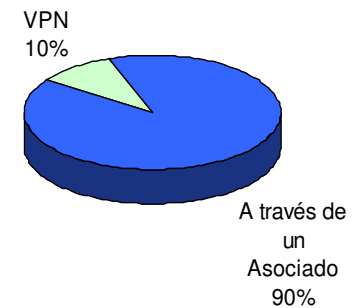
**AFILIADOS ACADÉMICOS**



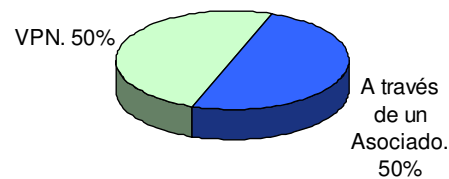
**ASOCIADOS ACADÉMICOS**



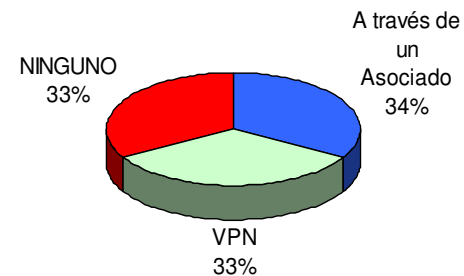
**CENTROS CONACYT**



**INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD**

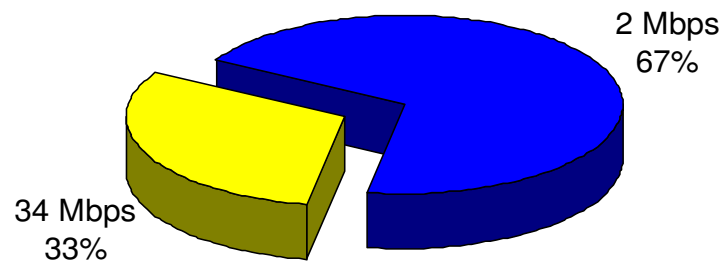


**SUBSISTEMA DE UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS**

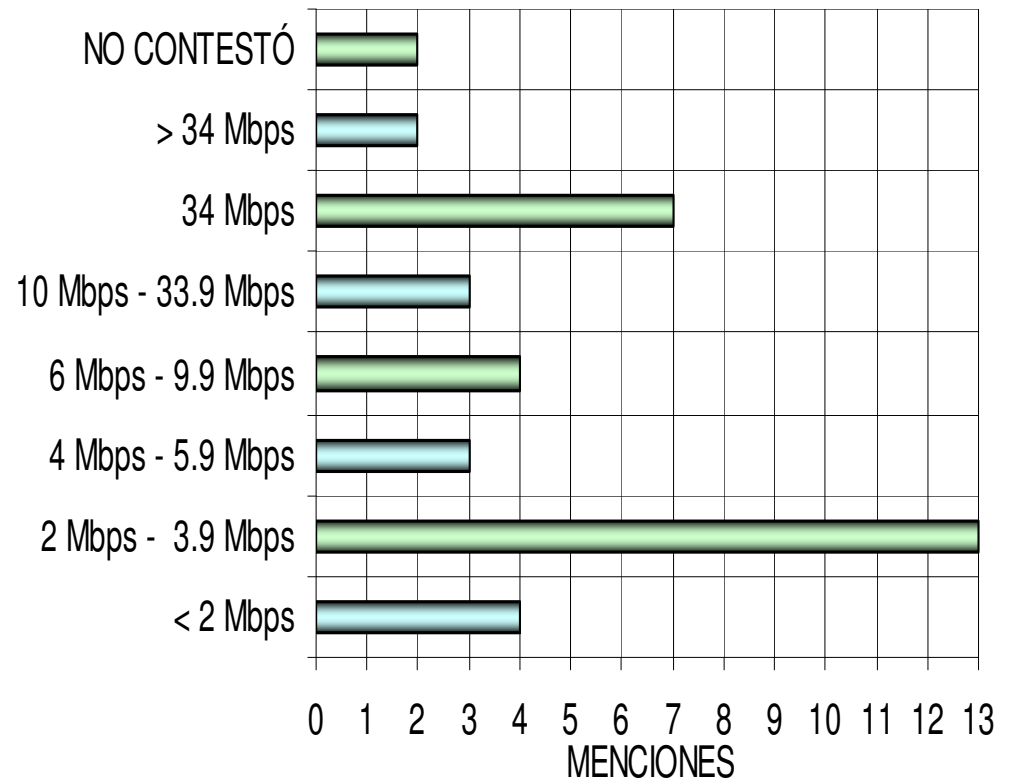


# Capacidad de Enlaces

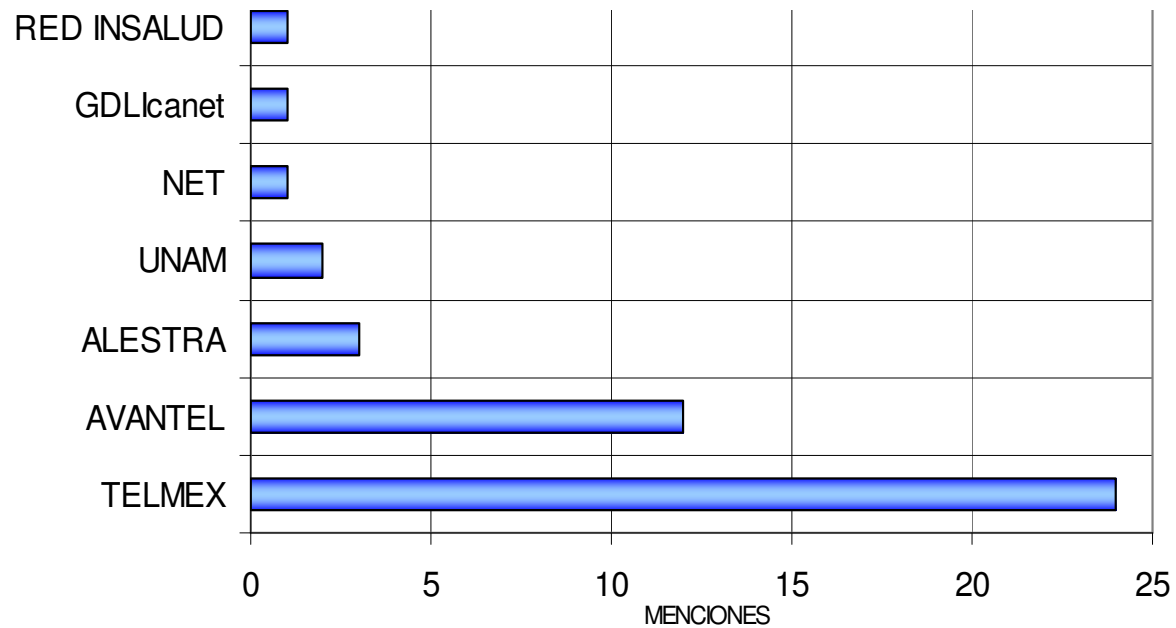
## REDCUDI



## INTERNET

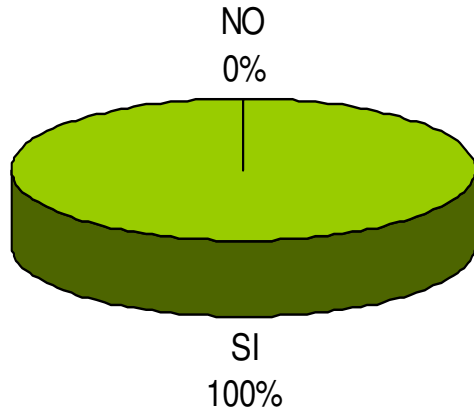


# Proveedor de Enlace a Internet

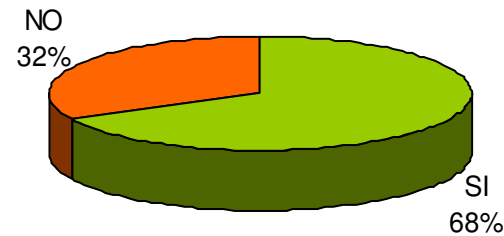


# Infraestructura

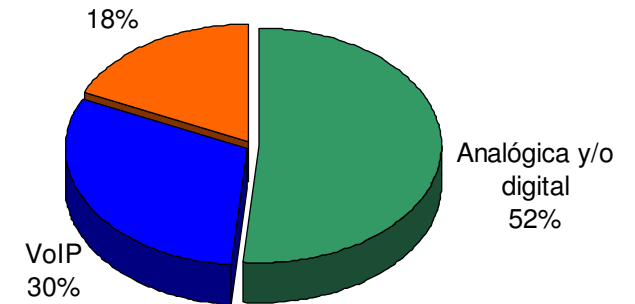
¿Utiliza Switches?



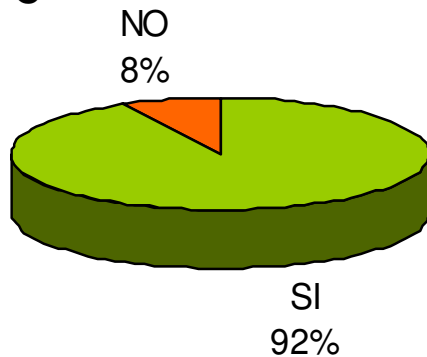
¿Utiliza Ruteadores?



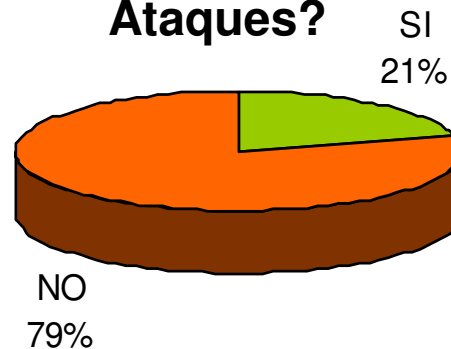
¿Qué Tipo de Telefonía Utiliza?



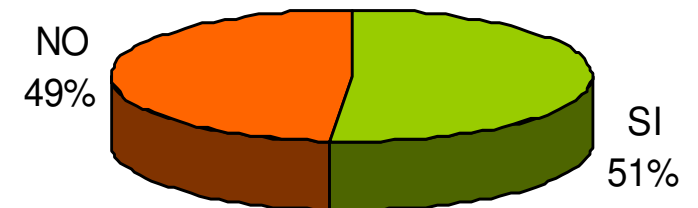
¿Utiliza Firewall?



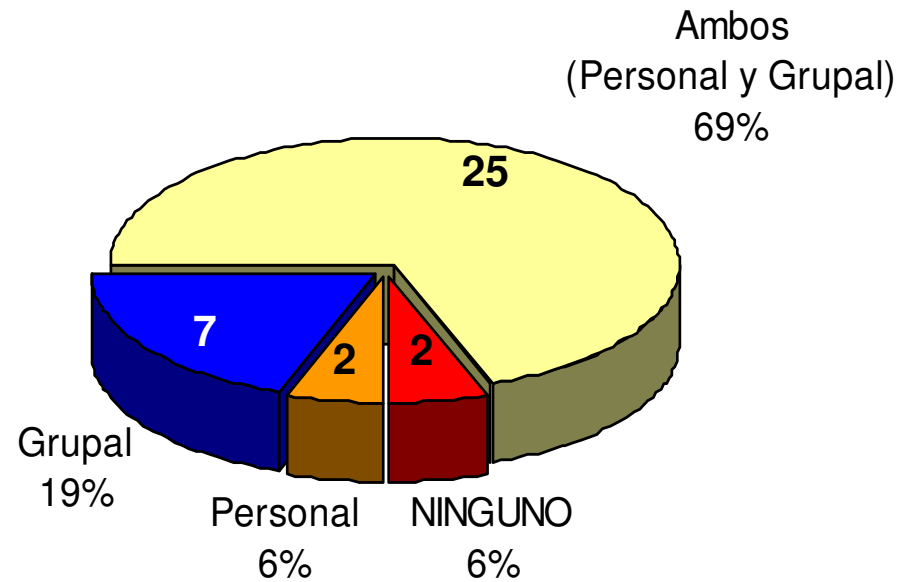
¿Utiliza Infraestructura de Mitigación de Ataques?



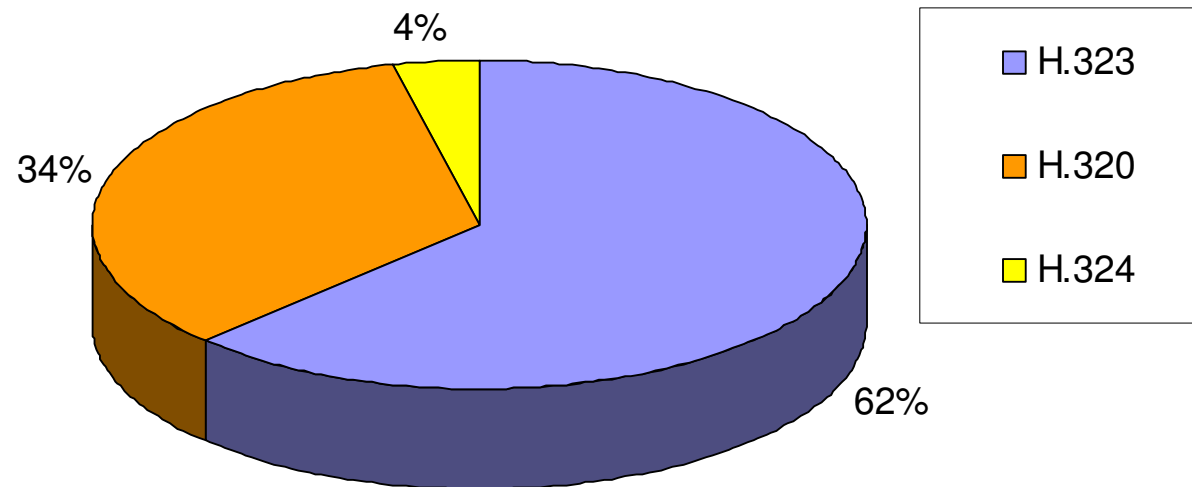
¿Utiliza Unidad de Control Multipunto?



# Servicios de Videoconferencia

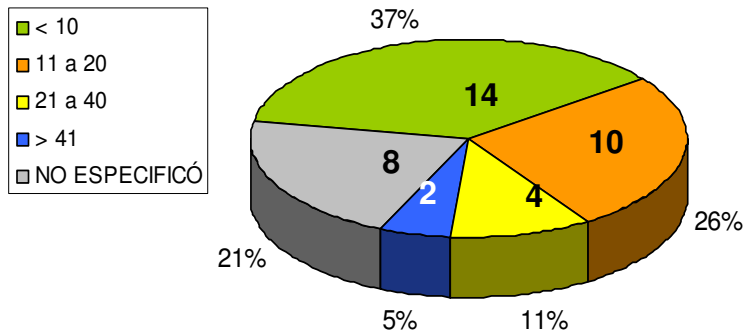


# Normas Utilizadas

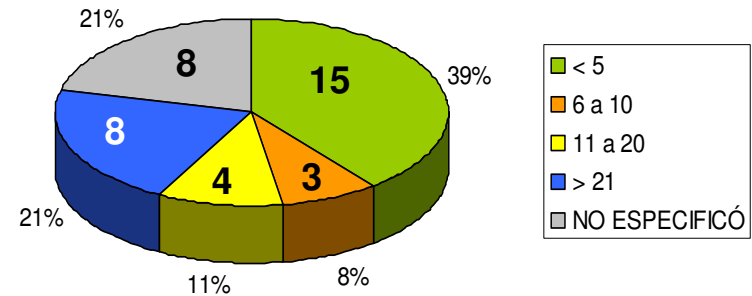


# Utilización Promedio Mensual

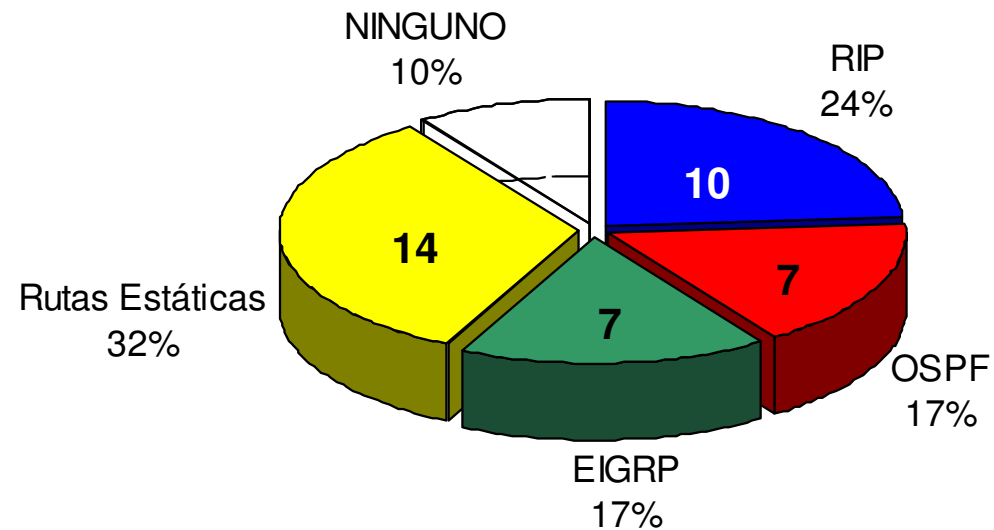
CON MIEMBROS CUDI



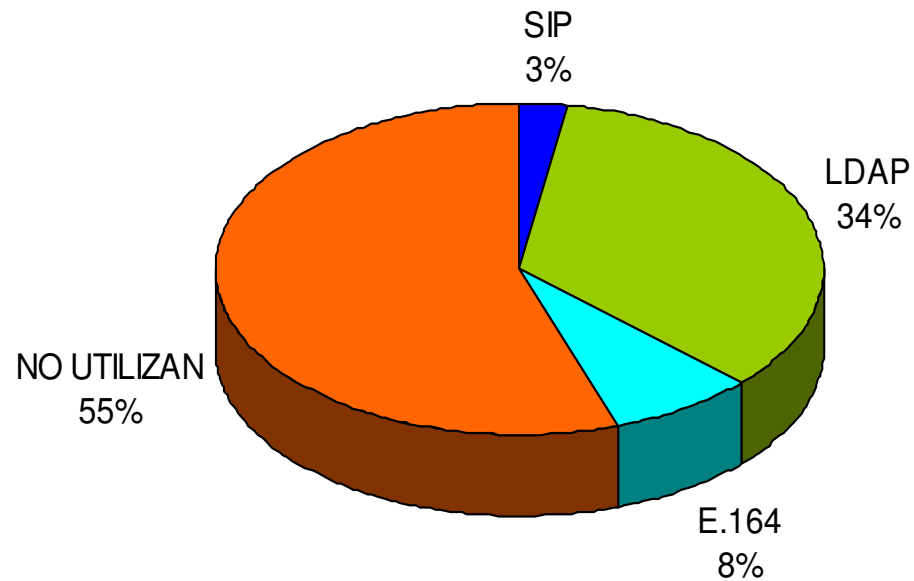
CON INSTITUCIONES NO CUDI



# Protocolos de Ruteo Interno

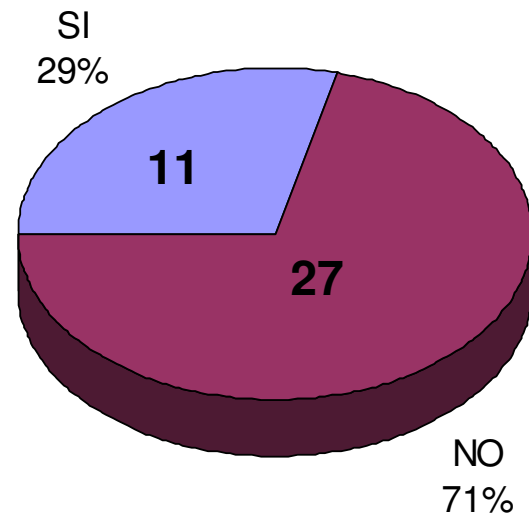


# Servicios de Directorio

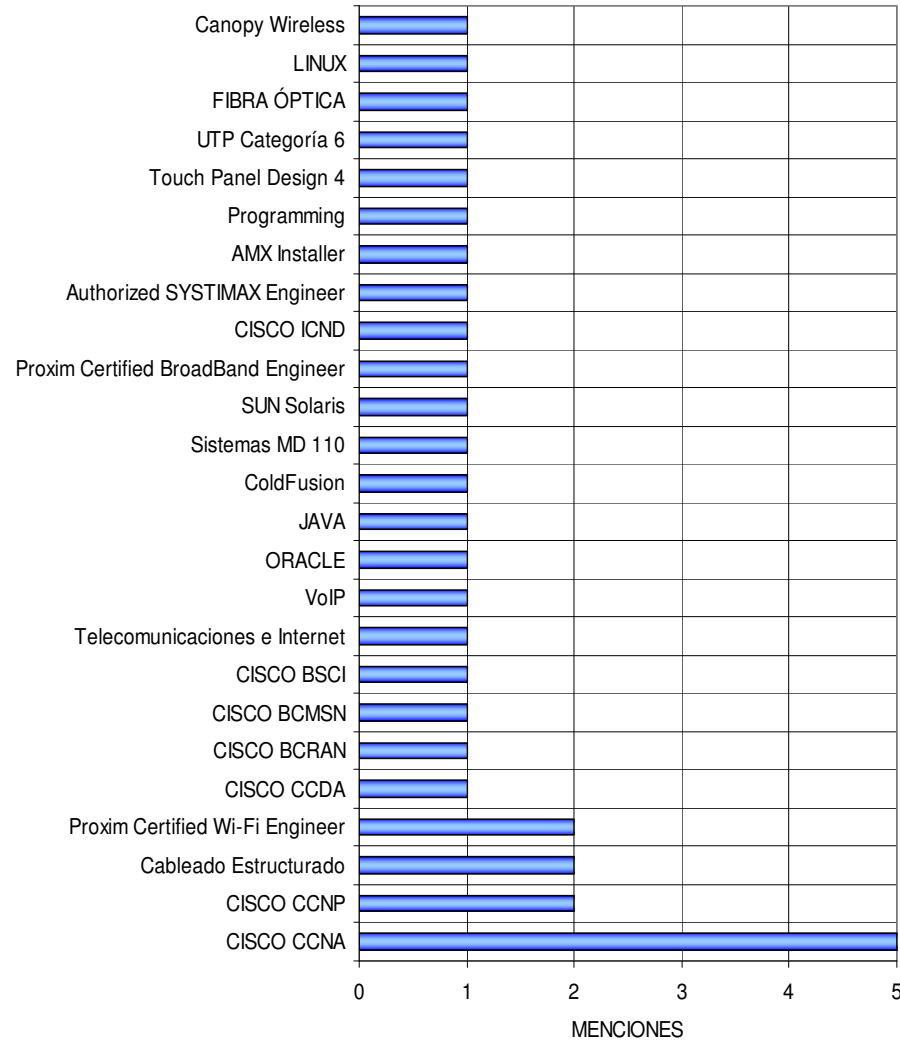


# Miembros con Certificaciones

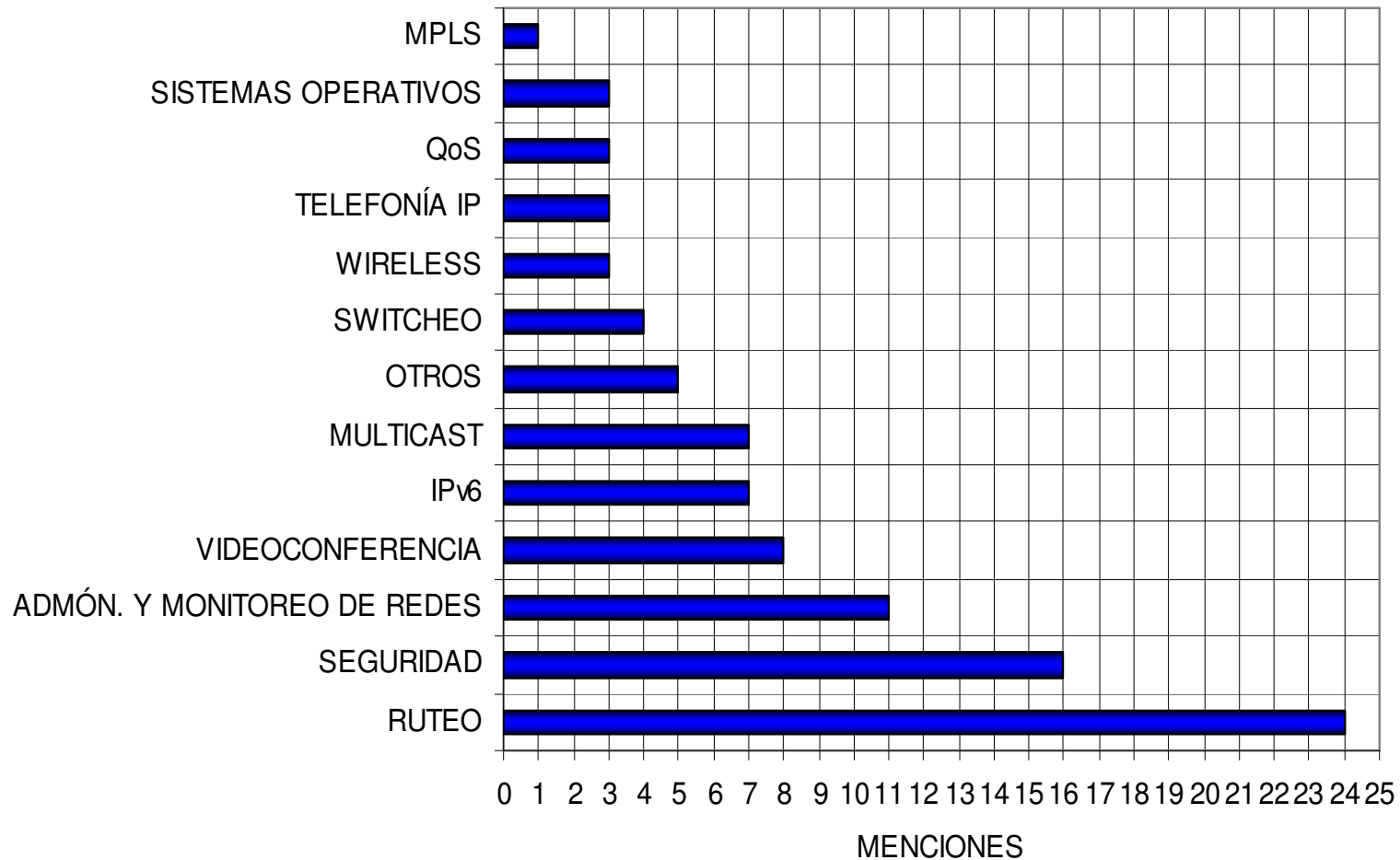
¿Cuenta con Staff Certificado?



## ¿Con Qué Certificaciones Cuenta?



# Necesidades de Capacitación



# Agenda

A hand holding a silver alarm clock. The clock is round with a white face and black numbers. The hand is holding the top of the clock, and the alarm bells are visible. The background is a soft, out-of-focus light color.

- ⊕ Situación Actual Red CUDI
- ⊕ Encuesta Situación Actual Miembros CUDI
- ⊕ **Diplomado de Ruteo CUDI**
- ⊕ Proyecto OSTN

Acorde a los objetivos planteados tanto por el “Plan Estratégico 2005-2008 del Consejo Directivo de CUDI”(1), así como el “Plan de Trabajo 2006-2007 del Comité de Desarrollo de la Red”(2), se crea el Diplomado de Ruteo para cubrir con el objetivo de “Cursos Básicos” del “Plan de Capacitación CUDI 2006-2007”(3) del Comité de Desarrollo de la Red.

(1) Consejo Directivo CUDI. 2005, “*Plan Estratégico 2005-2008 del Consejo Directivo de CUDI*”, [www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx)

(2) Comité de Desarrollo de la Red CUDI. 2006, “*Plan de Trabajo 2006-2007 del Comité de Desarrollo de la Red*”, [www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx)

(3) Comité de Desarrollo de la Red CUDI. 2006, “*Plan de Capacitación CUDI 2006-2007*”, [www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx)

Capacitar al Personal Responsable de Telecomunicaciones en las Instituciones miembros de CUDI en ruteo de redes IP, los cuales sirvan como Anclas Tecnológicas dentro de sus Instituciones y contribuyan con el desarrollo tanto de la red de su Institución como de la Red CUDI.

Administradores y Operadores de Red de las Instituciones  
Miembros de CUDI.

72 horas, dividido en 3 Seminarios.

Seminario de Ruteo Básico.- 24 horas.

Seminario de Ruteo Intermedio.- 24 horas.

Seminario de Ruteo Avanzado.- 24 horas.

Fecha	Evento	Modalidad	Sede
16 al 18 de Agosto 2006	Seminario de Ruteo Básico	Presencial/ Remoto	UAEH
1 al 3 de Noviembre 2006	Seminario de Ruteo Intermedio	Presencial/ Remoto	UdG CUCosta
21 al 23 de Febrero 2007*	Taller de Ruteo BGP Avanzado	Presencial	Cisco Systems México

\* Fechas tentativas.

## **Seminario de Ruteo Básico:**

Miguel Angel Walle (UAT)

Arnoldo Vidal (USON)

## **Seminario de Ruteo Intermedio:**

Hans Reyes (UNAM)

Harold de Dios (UdG)

Juan Castilleja (UANL)

## **Seminario de Ruteo Avanzado:**

Consultor de Cisco Systems.

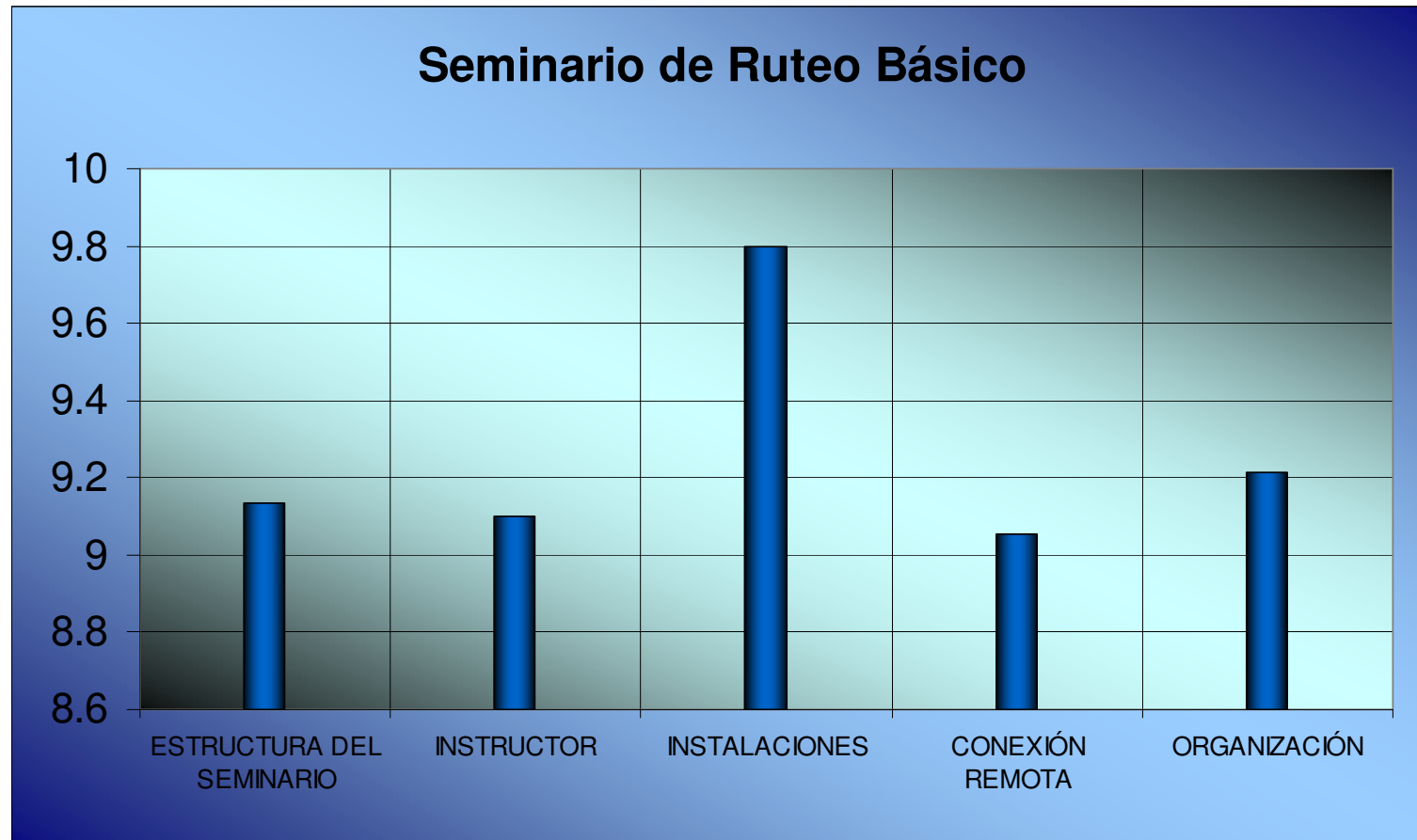
# Resultados Seminario Ruteo Básico Asistentes

	<i>Módulo 1</i> <i>Ruteo Básico</i>	
	<i>Remoto</i>	<i>Presencial</i>
<b>CIDE</b>	2	
<b>CIDETEQ</b>		1
<b>CIMMYT</b>		1
<b>COLPOS</b>		2
<b>TAMU</b>	1	
<b>UAA</b>	6	
<b>UABJO</b>	3	
<b>UAEH</b>		3
<b>UAEM</b>	2	
<b>UASLP</b>	2	
<b>UDG</b>	3	1
<b>UDLAP</b>		1
<b>ULSA</b>	1	
<b>UPZ</b>		1
<b>USON</b>	3	
<b>Puntos*</b>	1	
<b>UCA*</b>	1	
<b>UNANLEON*</b>	1	
<b>UNI*</b>		
<b>UPOLI*</b>		
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>10</b>

**\* instituciones registradas de Nicaragua**

# Resultados Seminario Ruteo Básico

## Encuesta Satisfacción



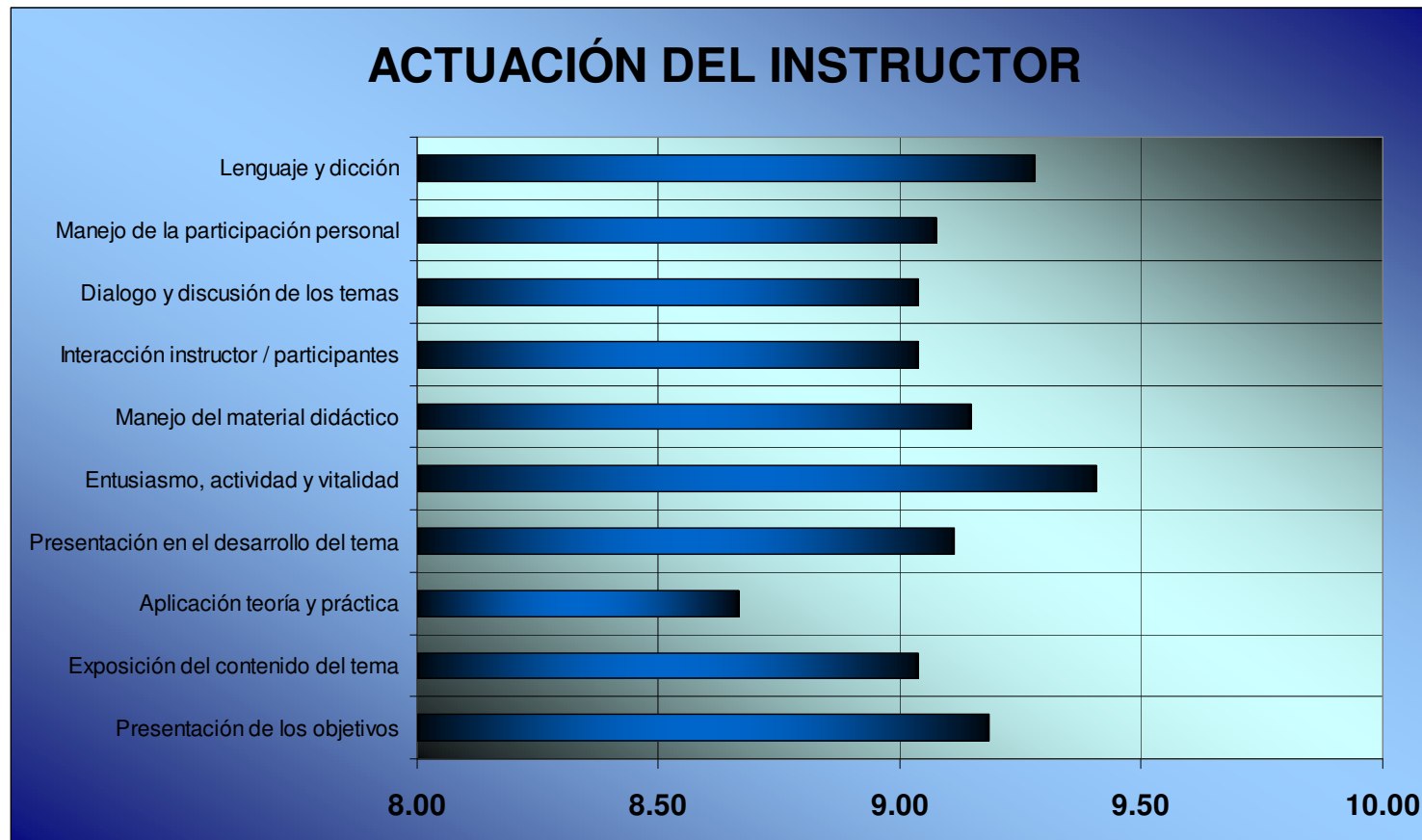
# Resultados Seminario Ruteo Básico

## Encuesta Satisfacción



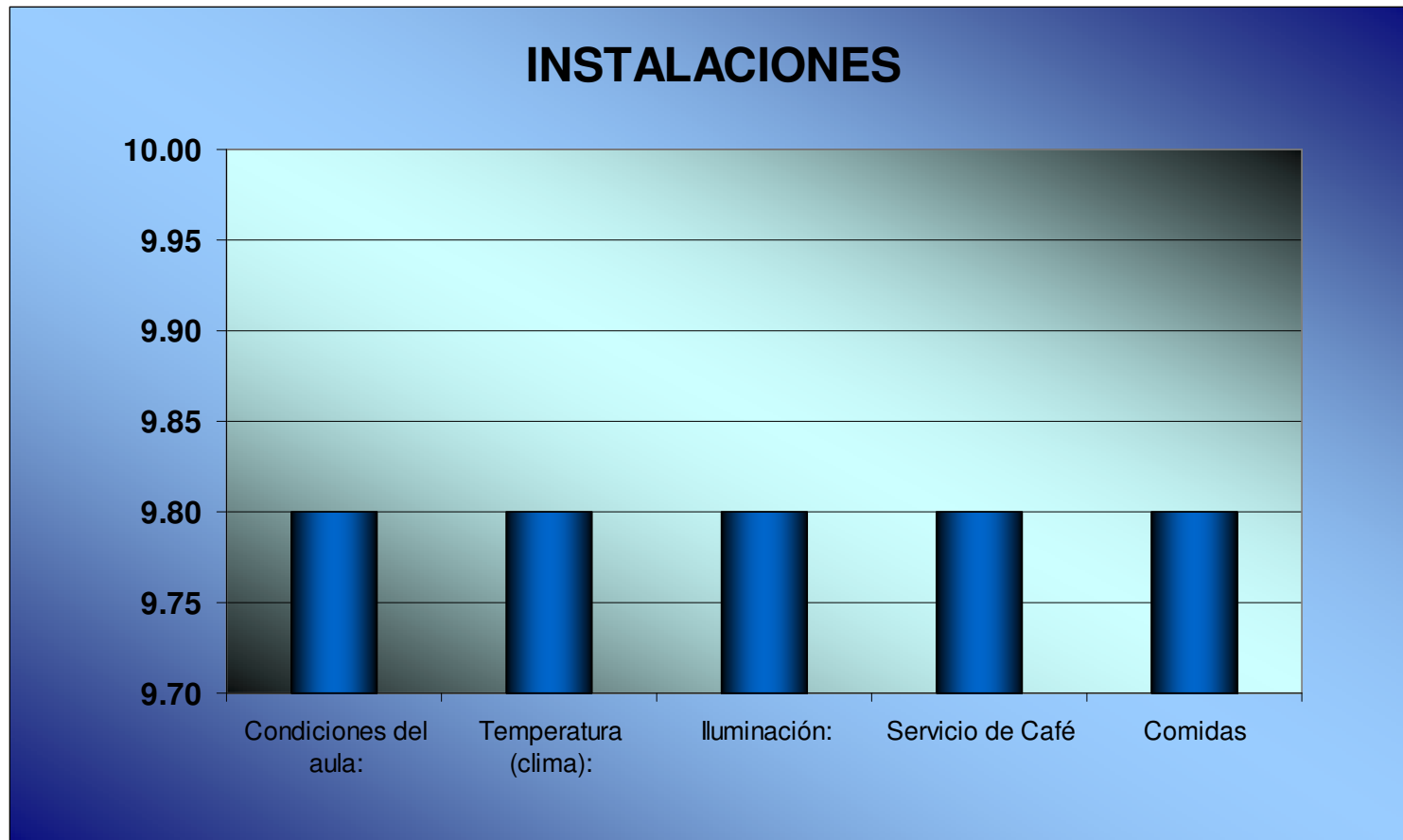
# Resultados Seminario Ruteo Básico

## Encuesta Satisfacción



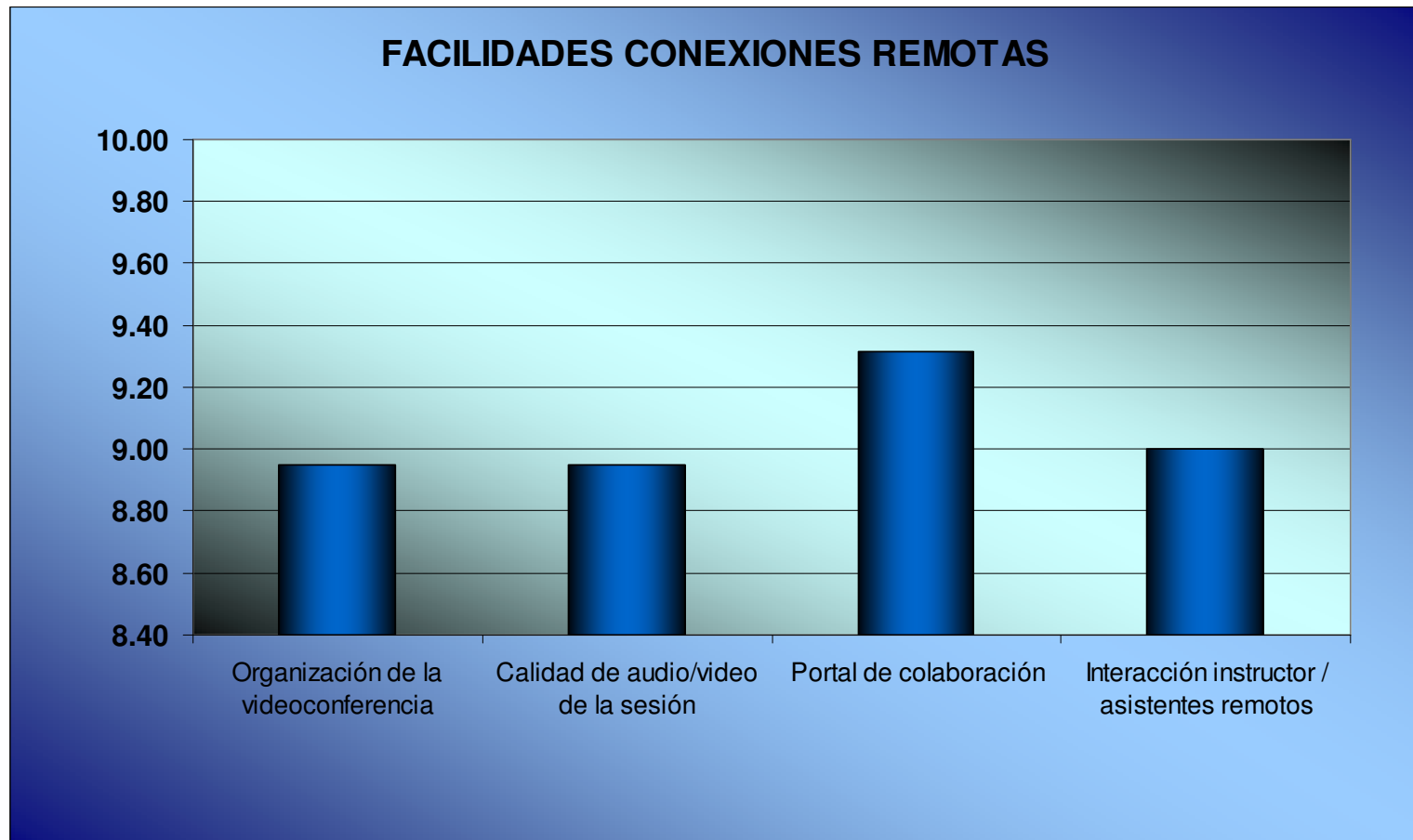
# Resultados Seminario Ruteo Básico

## Encuesta Satisfacción



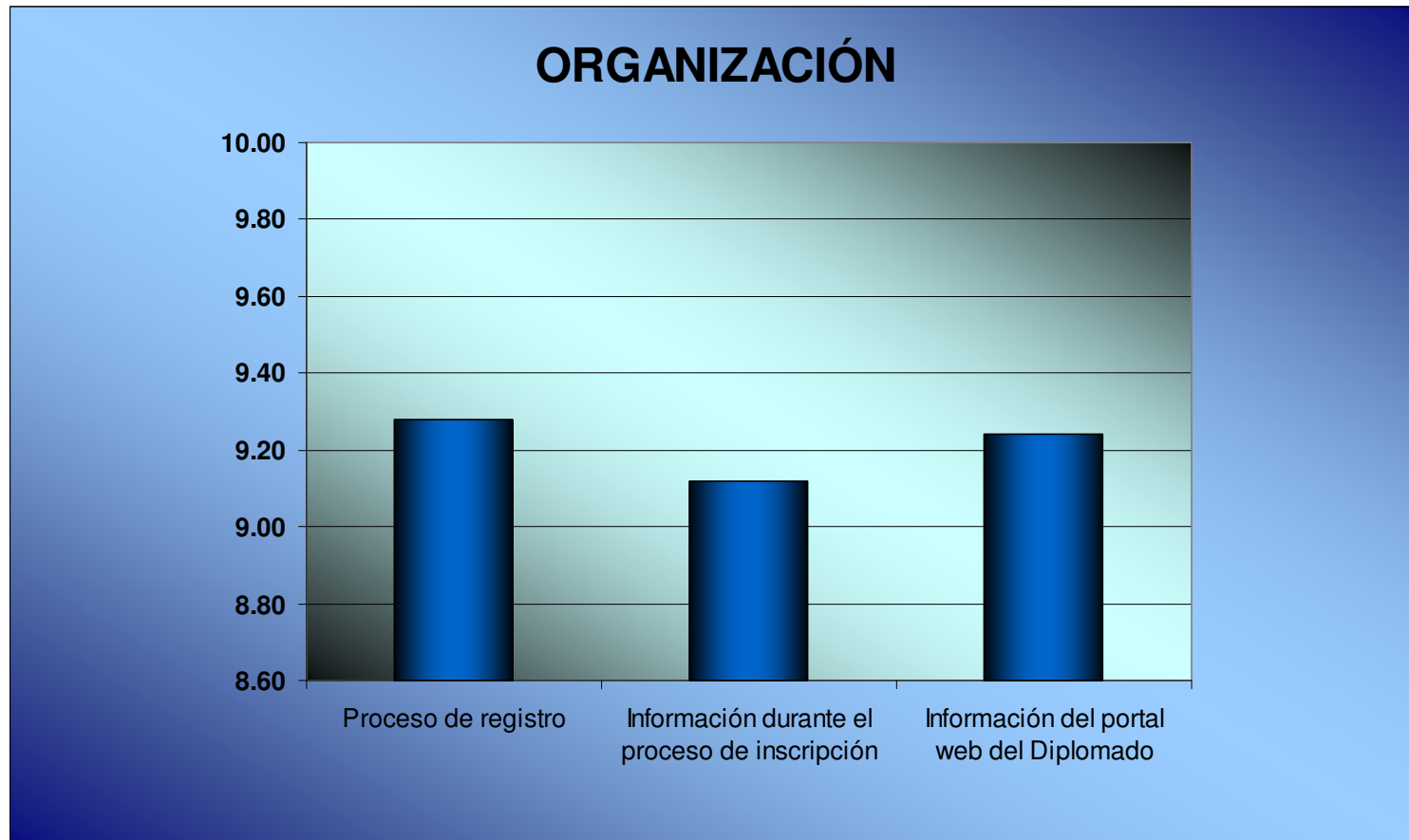
# Resultados Seminario Ruteo Básico

## Encuesta Satisfacción



# Resultados Seminario Ruteo Básico

## Encuesta Satisfacción



# Agenda

A hand holding a silver alarm clock. The clock is round with a white face and black numbers. The hand is holding the top of the clock, and the alarm bells are visible. The background is a soft, out-of-focus light color.

- ⊕ Situación Actual Red CUDI
- ⊕ Encuesta Situación Actual Miembros CUDI
- ⊕ **Diplomado de Ruteo CUDI**
- ⊕ **Proyecto OSTN**

# ¿Qué es OSTN?

OSTN (Open Student Television Network) es un canal que trabaja 7x24 que utiliza la tecnología multicast como base tecnológica sobre las Redes Académicas asociadas a la Red CUDI. OSTN es un proyecto diseñado para que los estudiantes universitarios tengan un foro mediante el cual puedan transmitir sus trabajos, ya sea filmes cortos, documentales, videos musicales, entre otros, y por consecuencia recibir las transmisiones de la programación del proyecto OSTN.

No existe costo para las Universidades que quieran unirse al proyecto, ni por difundir el canal OSTN. Los miembros no necesariamente tienen que publicar contenidos para poder recibir la señal de OSTN, sin embargo lo ideal es que existan contenidos generados por los miembros de CUDI.

Para mayor información del proyecto, favor de consultar su sitio web:

<http://www.ostn.tv>

# **Avances Comité de Desarrollo de la Red**

## **Gestión Abril 2006-Abril 2007**

### **Octubre de 2006**