

## Minuta de Reunión

**Presidente:** María de Lourdes Velázquez (UNAM)

**Asunto:** Revisión de avances del Comité de Desarrollo de la Red

### DATOS GENERALES

<b>Fecha:</b> 26-Septiembre-2019	<b>Duración:</b> 1:40:00 minutos
<b>Modalidad:</b> Videoconferencia	
<b>Objetivo Reunión:</b> Reunión del Comité de Redes.	
<b>Agenda del Día</b>	
1. <u>NOCs Regionales de la Red Nacional de Educación e Investigación mexicana.</u> - Hans Reyes y Silvia Chávez (CUDI)	
2. <u>Avances del Plan Anual CUDI, Instancia Operadora de la Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación (Red Nicté).</u> - Lourdes Velázquez (UNAM), Carlos Casasús y Hans Reyes (CUDI).	
3. Informes de los grupos de trabajo	
a) <u>Videoconferencia</u>	
b) <u>Federación</u>	
c) <u>IPv6</u>	
5. Asuntos Generales	

## INTEGRANTES DEL COMITÉ

	Institución	Cargo	Nombre
Asociados Académicos	UNAM	<b>Presidente</b>	Lourdes Velázquez Pastrana
Asociados Académicos	UDG	<b>Secretario</b>	Jorge Lozoya Arandia
Asociados Académicos	UAM	Vocal	Iliana Flores Estrada
Asociados Académicos	CICESE	Vocal	Ismael Gutiérrez
Asociados Académicos	UCOL	Vocal	Juan Francisco Vaca Gutiérrez
Asociados Académicos	UV	Vocal	Bonola Virues Héctor
Asociados Académicos	UANL	Vocal	Jesús Cuahutémoc Valero
Afiliado Académico	UADY	Vocal	María del Carmen Denis Polanco
Afiliados institucionales	CISCO	Vocal	Juan Antonio Castilleja

## ASISTENTES

1. Ma. De Lourdes Velázquez – UNAM
2. Jorge Lozoya - UDG
3. Iliana Flores – UAM
4. Héctor Bonola – UV
5. Jesús Valero – UANL
6. Francisco Vaca – UCOL
7. Azael Fernández - UNAM
8. Hugo Rivera -UNAM
9. José Luis Rodríguez – UNAM
10. Fernando Aranda - CUDI
11. León Felipe – UDG
12. Carlos Bautista – UV
13. Gabriel Lozano – UV
14. Pedro Uribe – UACam
15. Patricia Muñoz – UAA
16. Alfredo Juárez – UV
17. Erika Sánchez – UNACAR
18. Tobías
19. Juan Carlos Ortega – UNACAR
20. Miguel Córdoba UAEM
21. Carlos Casasús – CUDI
22. Hans Reyes - CUDI
23. Silvia Chávez - CUDI
24. Martha Ávila - CUDI

## PUNTOS A TRATAR

En desahogo del primer punto: **NOCs Regionales de la Red Nacional de Educación e Investigación mexicana**. El Lic. Carlos Casasús, Director General de CUDI comentó que se firmó el convenio con CONACYT y la SCT para darle cumplimiento al artículo 213 lo cual es bueno para continuar con el plan de trabajo. El Lic. Casasús informó que en la reunión de Cancún, celebrada el pasado 4 de septiembre, se habló con la Ing. Salma Jalife, Subsecretaria de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico, sobre los recursos que tiene el fondo CONACYT para implementar un NOC distribuido que pudiera apoyar a la Red Nacional de Educación e Investigación mexicana, se mencionó que varias universidades tenían implementadas facilidades de control de operación de la red y que se podría pensar en un sistema distribuido con la participación de varias entidades. Las universidades que tienen este sistema son: CICESE, UdeG y UNAM, y pudieran apoyar en la supervisión de los enlaces que se están.

La Mtra. Lourdes Velázquez, presidenta del Comité de Redes, comenta que se busca disminuir costos, y propone considerar la planeación y hablar con la Luis Gutiérrez de UdeG y Raúl Rivera del CICESE. La Mtra. Agregó que es justificable el tratar de apoyar con este servicio a las IIEEs con 300 enlaces pero con 1000 enlaces no está segura se puede plantear.

El Director General de CUDI menciona que se podría dimensionar en donde estarán dentro de 3 años

El Ing. Hans Reyes, responsable de redes en CUDI, comparte el documento de la propuesta.

La presidenta del CDR pregunta quienes pueden sumarse a este proyecto, la Ing. Silvia Chávez, responsable del NOC-CUDI, sugiere enviar la convocatoria para que las instituciones tengan conocimiento de la propuesta y puedan unirse.

La Mtra. Velázquez menciona que se integrará el plan de un NOC distribuido, y se enviará la convocatoria a los miembros del CDR.

El Ing. Héctor Bonola de la Universidad Veracruzana indica que está interesado en participar, a la propuesta se suma Jaime Olmos de la Universidad de Guadalajara.

En seguimiento del segundo punto de la agenda del día: **avances del Plan Anual CUDI, Instancia Operadora de la Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación (Red Nicté)**. El Lic. Casasús presenta el plan de trabajo para la RNEI, la Mtra. Lourdes comenta que está pendiente el tema del intercambio de tráfico a través de BGP en la mayoría de los enlaces, Casasús agrega que la Mtra. Jalife solicita a todos los que pidieron BGP envíen un correo a CUDI y la corporación realizaría una solicitud única a la Subsecretaria y esta pagaría el BGP cuando se necesite a los proveedores. La Ing. Chávez comenta que la semana pasada entregó la solicitud y en llamada telefónica con Manuel Esquivel de la SCT les comentó que en el momento que lo recibieron ellos enviaron a los operadores la solicitud. No ha recibido ningún correo de Emmanuel. Hugo Rivera de la UNAM comentó que en conferencia con Total Play le informaron que están en espera de que les den fechas.

El Lic. Casasús continúa con el avance de la banca de desarrollo: anillos piloto. La Mtra. Lourdes comenta que Felipe Bracho se reunió con la directora del metro y que le comentó que la carta que tiene la UAM es suficiente, sobre el permiso irrevocable. Por lo que únicamente le pidieron hacer los lineamientos de cómo se accedería en caso de que se requiriera más fibra para reparación. Casasús considera que debería hacerse un procedimiento y agrega que ya están planeando los anillos para Hermosillo y Chiapas y que de por sí los pilotos pueden sufrir las consecuencias de que el primer fideicomiso no será perfecto. Pero la idea es que se vayan mejorando los siguientes.

Hugo Rivera comenta que en el foro de CANIETI el gobierno de Yucatán anunció que tienen un anillo estatal que conecta varios edificios y escuelas y que conectará el IXP, para su instalación necesitan la inversión de privados para iluminar el anillo, están por publicar la convocatoria. A esta dorsal, se podría conectar Campeche sugirió el Ing. Rivera

continuó con su participación y preguntó. sobre las características de los equipos utilizados por RNP la RNEI en Brasil, Casasús responde que valdría la pena que organicen una reunión con los de Brasil.

Para finalizar la sesión la Mtra. Lourdes solicita a los coordinadores de los grupos de trabajo envíen su informes para publicarlos en la agenda del día

## OBSERVACIONES

El calendario de reuniones esta disponible en la página para conocimiento de todos.

**Próxima Reunión:**

09/10/19

---

**Elaboró:**

Jorge Lozoya (UDG)

---