

Minuta de Reunión

Presidente: María de Lourdes Velázquez (UNAM)

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

DATOS GENERALES

| | |
|---|-----------------------------|
| Fecha: 25-Octubre-2019 | Duración: 60 minutos |
| Modalidad: Videoconferencia | |
| Objetivo Reunión: Reunión del Comité de Redes. | |
| Agenda del Día | |
| 1. Avances de la Propuesta de implementación de la nueva dorsal de la Red Nacional de Educación e Investigación (RNEI). | |
| 2. Definición de zonas metropolitanas para anillos. | |
| 3. Asuntos Generales. | |

INTEGRANTES DEL COMITÉ

| | Institución | Cargo | Nombre |
|---------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Asociados Académicos | UNAM | Presidente | Lourdes Velázquez Pastrana |
| Asociados Académicos | UDG | Secretario | 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. María de Lourdes Velázquez (UNAM)

2. Luis Gutiérrez (UDG)

3. Raúl Rivera (CICESE)
4. Oscar Cárdenas (UDG)
5. Humberto Salazar (BUAP)
6. Jorge Lozoya (UDG)
7. Gastón Martínez (SCT)
8. Azael Fernández (UNAM)
9. José Luis Rodríguez (UNAM)
10. Héctor Bonola UV
11. Jorge Meléndez (IPN)
12. Juan Carlos Jiménez (UV)
13. Francisco Vaca (UCOL)
14. Arturo Nandayapa (UV)
15. Oliver Fernández (UAN)
16. Ivonne Martínez (ITESM)
17. Rodolfo Castañeda (CICESE)
18. Oscar Olivares (CICESE)
19. Gustavo Cossío (BUAP)
20. Laura Sane (UCOL)
21. Hugo Rivera (UNAM)
22. Alma Ruiz (UDG)
23. Jaime Olmos (UDG)
24. Gabriel Lozano (UV)
25. Hans Reyes (CUDI)
26. Francisco Aldama (CUDI)
27. Fernando Aranda
28. Martha Avila (CUDI)

PUNTOS A TRATAR

La Mtra. Lourdes Velázquez, presidenta del Comité de Redes en CUDI da la **bienvenida** a la sesión y procede con la lectura al orden del día.

En desahogo del primer punto: **Propuesta para la implementación de la nueva dorsal para la Red Nacional de Educación e Investigación (RNEI)**. La Mtra. Velázquez menciona que ya se están elaborando las notificaciones por oficio a las universidades e instituciones que participarán como nodo de la troncal.

Martha Avila informa que se enviaron todas las cartas a las instituciones, sin embargo, no se ha tenido respuesta.

La presidenta del CDR comenta sobre la propuesta de costos de los enlaces, y agrega que se han acercado a BESTEL, TELMEX y TotalPlay, ninguno se encuentra en posibilidades de ofrecer fibra oscura para largas distancias. Por lo que queda la posibilidad de que no se puedan rentar IRUs, agrega que esta problemática se debe solucionar lo antes posible ya que el anexo técnico se debe presentar el 8 de noviembre. La decisión es entre la renta de infraestructura o capacidad.

El Dr. Luis Gutiérrez, presidente del Consejo Directivo en CUDI, pregunta a los integrantes del CDR cuál es la ventaja de utilizar la renta de infraestructura o la capacidad. La Mtra. Lourdes menciona que por renta de fibra se indica en el contrato que los proveedores realizarán el mantenimiento. Los puntos a favor sería que ellos podrían usar la fibra para lo que quieran. En el caso de la renta de capacidad es el servicio de mantenimiento y monitoreo e iluminación. A la larga resulta mas caro mantener las IRUs que la capacidad.

El Dr. Gutiérrez menciona que sería importante agregar en el anexo técnico los puntos de proyección de lo que se conectará a la troncal. La Mtra. Lourdes menciona sería conveniente cotizar para conectar de una vez internet comercial en el IXP para las primeras ciudades que se van a integrar.

Gustavo Cossío de BUAP, menciona que acaban de pasar por dos licitaciones de enlaces de internet y se complica el hecho de los incrementos programados, para los proveedores es más práctico y barato dejar la llave abierta desde un inicio de las capacidades, que hacer incrementos anuales.

Hugo Rivera de la UNAM comenta que ellos cuentan con enlaces multi-anales y no tuvieron ninguna objeción de los proveedor. La Mtra. Lourdes indica que debe definirse el esquema de la contratación del 50%. Todos están de acuerdo.

Hugo Rivera agrega que se debería contratar un servicio de seguridad de mitigación DDoS. Todos están de acuerdo.

Se continúa con el retiro de Switches. Martha Avila de CUDI menciona que Silvia Chávez, responsable del NOC-CUDI envió un documento que se pueden consultar en la agenda del día con los resultados y avances.

En desahogo del punto: **Avances del Anexo Técnico**, la Mtra. Velázquez menciona que se tiene un avance considerable en el documento del anexo técnico y no ve problema con la fecha de entrega. Pregunta quien quiere ver el documento para su valoración y que se les puede enviar para su apoyo.

En desahogo del punto **Definición de Zonas Metropolitanas para Anillos**, Francisco Aldama de CUDI, presenta el trabajo realizado. La Mtra. Velázquez indica que la información es distinta a la que habían presentado el CDR, acuerdan comentarlo directamente con Carlos Casasús.

Se acuerda:

- Contratar el servicio de Capacidad
- Incluir en la partida un enlace de internet en IXP y definir esquema.
- Incluir el servicio de seguridad de DDoS.
- Convocar al comité de membresías para la próxima sesión.

Finaliza la reunión.

OBSERVACIONES

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

Próxima Reunión:

31/10/19

Elaboró:

Jorge Lozoya (UDG)