



Presentes: Guillermo del Pino (Coordinador Alternativo Técnico); Mario Carranza (DAVITEL); Luis Constanzo (NeuNet, CTC, Copelco y COTESMA); Juan Laborda (PREMIER); Demian Pecile (Siete Capas); Juan Darquier (TelCoCom); Germán Gonzalez (SILICA); y Gustavo Giorgetti (ThinkNet SA)

Por Webex: Diego López (Coordinador Técnico NAP NQN); Graciela Sánchez (Administración Cabase); Martín Rodríguez, Pablo Fritz (NOC CABASE);

Temario

1.- Aprobación del acta anterior: Se da por aprobada.

2.- Aprobación de Puntos NAP: Agosto 2019 Aprobados por unanimidad.

3.- Deuda: Graciela informa que tenemos a la fecha una deuda vencida por Pesos **-\$ 345.740** por la facturación realizada al miembro especial SMGP que fue de \$ 268.000. NeuNet comenta que algunos actores aún deben algunas facturas por diferencias de tipo de cambio.

4.- Caja: Esta en negativo por un monto **-\$ 252.621,88** y en Fondo de Reserva Dólares tenemos U\$D 690,92 que se compraron el 16 de agosto pasado, y quedan en Pesos \$ 6.458,84. Se aprueba pasar el dinero en Pesos del fondo de reserva a la Caja y recuperarlo cuando se haya efectivizado el pago de la SMGP.

5.- Revisión de los puntos NAP de los miembros: Se baja Citarella quedando en Cero, CALF quedo en 2 puntos por su pedido de baja ingresado el 28/5 y que se efectiviza a fin de agosto, Davitel pasa a 26. Total de Puntos NAP Agosto: 220 puntos. Por la demora en el envío de puntos, Graciela aplicará el mes próximo, las diferencias de cada miembro retroactivas.

6.- Dudas sobre tráficos de los miembros del NAP NQN: Pablo Fritz comenta que ha observado que el server donde se realiza la medición reportaba un 16 % más de tráfico que lo real del transporte N2N. Se reprocesó la corrección de lectura y está normalizada, Policarpo remite en este momento el nuevo informe de tráficos de Agosto y Germán de Silica corrobora que las mediciones son similares al de su lectura en el PRTG, por lo que se va a corregir a estos nuevos valores el sistema de facturación que refleja el tráfico de agosto.

7.- Debate de Precios de Transporte: En referencia a los costos que estamos teniendo los miembros ISPs en Neuquén, Germán explica que en Silica factura el mismo precio desde que estaban en 12 Gb, hasta hoy con un tráfico entre 14 y 18 Gbps, Silica puede mejorar precio y capacidad. Se está cerca del límite de los 20 Gbps y disponen de 10 Gb más, e informa que el tráfico que supere 20 Gb se facturará a 95 percentil.

8.- Novedades Técnicas: Cloudfare: Fritz está en dialogo con Cloudfare tratando de poner en servicio el servidor. La ultima información es que estan esperando un upgrade un equipo para poder levantar los servicios.

9.- Informe CABASE TV, Cabase Telefonía Móvil, Cabase Blockchain y Cabase IoT: Mario informa que se sigue avanzando con la firma de contratos para los derechos de emisión de contenidos. Germán explica SigFox, disponible en Neuquen por Representación de DATCO. Diego Lopez comenta que hay que devolver lo que se implementó para IoT Vaca Muerta. Se desmontará y enviará a Andres Pugawko. Demian informa que tiene Equipos LORA para realizar experiencia. Laborda Juan ofrece su torre en Alta Barda para montar equipo definitivo. Se envió a los miembros la cotización del proveedor propuesto por CABASE para el Gateway IoT y se acuerda que Demian presentará una propuesta alternativa y cualquier otro miembro podrá hacer lo mismo para comparar. En referencia a la telefonía móvil se recomienda leer el mail enviado por Ernesto Golomb.

En referencia a Blockchain, se invita a la mesa a Gustavo Georgetti quién se presenta y explica que hace su empresa ThinkNet SA, articulando paradigmas y Gestión de Cambios, en particular lo que está haciendo con la Provincia de Neuquen. Informa que IRAM Referencial 14 está siendo tocado para actualizar con X-Road:

<https://e-estonia.com/solutions/interoperability-services/x-road/>

Mario comenta que DAVITEL lo ha contratado a Gustavo para promocionar X-Road y que lo utilicen las empresas clientes que quieran intercambiar datos Internet segura (No Blockchain x solo Hashes). El CEMIT ya lo ha adoptado. Salud lo tiene y el SIEM lo usa también. El soft corre sobre una máquina en el borde de internet lo que es muy conveniente para IoT.

10.- Novedades de rutas alternativas redundantes y Acceso a CDNs para el IXP NQN: Guillermo y Germán informan que la demora en implementar el acuerdo con Davitel para la conexión internacional del Caché de Google y Facebook mediante un IPT de TASA, esta producida en el NOC Central para resolver la configuración. **OCA NETFLIX:** Juan Laborda informa que ya está cursando trafico sin problemas con Davitel.

11.- Novedades nuevos miembros: la **Universidad Nacional del Comahue** aún no envió el convenio firmado. MAX internet ya esta traficando más de 1.200 Mbps.

12.- Próximos Eventos: <https://www.cabase.org.ar/eventosc/>

13.- Otros: Agradecemos y saludamos a Germán por las facturas en el día de su cumpleaños

Fecha Próxima Reunión: Miércoles 16 de Octubre 2019 – de 11:00 a 13:00 horas en la ciudad de Neuquén.

Coordinador IXP Neuquén