



Presentes: Demian Pecile (Siete Capas y Coordinador Técnico Titular); Luis Constanzo (Copelco, NeuNet y CTC); Mario Carranza y Guillermo del Pino (DAVITEL); Diego López (COTESMA); Diego Scovasso y Maximiliano Díaz (SILICA); Aníbal Velázquez (Max Internet); Rodolfo Laffitte (Neutics); Gustavo Figueroa (TelCoCom); por CABASE: Ernesto Golomb.

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

2.- Aprobación de Puntos NAP: Se aprueban las expensas de Noviembre 2022 que dan un monto de Directo \$ 2.456,00 e Indirecto de \$ 2.770,00 = **Total \$ 5.226,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP.

3.- Deuda: Graciela pasó la información de nuestras deudas que suman un monto de **-\$ 357.373,75** incluyendo el mes de Noviembre. Miembros con más de tres facturas adeudadas: Nardanone P.F. y Neutics .-

4.- Caja: Esta en positivo por un monto **\$ 251.610,24**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **USD 690,92**. Plazo fijo por un monto de **\$ 2.333.641,93**.

5.a- Nuevos Miembros: No hay. Demian comentó que estuvo avanzando con gente de la UNCOMA para la conexión al IXP, está la fibra, el Router está configurado con los SFP pero quieren explicación para entender que pueden hacer.

5.b- Miembros Especiales 2023: de acuerdo a lo aprobado en Acta de reunion N° 117, se aprueba por votación que el Miembro Especial: Ministerio de Gobierno y Educación DAE (la SMGP depende de este ministerio) para el ejercicio 2023, un monto de U\$S 7500 para una boca de 1 Gbps, y pesificar al tipo de cambio oficial en el momento que se facture este cargo.

6 - Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros: Total de Puntos NAP Noviembre: **341 puntos** (sin contar los 3 del miembro especial), medidos con el criterio de asignación de puntos correspondientes a cada miembro al 95 percentil que toma del IXP.

7.- Proyectos: Hub Contenidos y CABASE IoT: Mario comenta que ya el Hub está maduro y funcionando correctamente, además a partir de diciembre 2022 se implementa un nuevo modelo con mejora de los costos para los miembros actuales y nuevos, el que fuera comunicado en la última reunión del 17 de noviembre pasado.

8.- Novedades Técnicas: Cache Netflix: Se pasó la carga del OCA al Carrier SILICA el 23/11 para no alterar mediciones. Quedó arreglado y pagado el equipo de aire acondicionado de la sala de equipos.

Demian comenta que el último evento de corte fue por secuestro accidental de MAC Address por tema de port security. Para evitar se va a sacar equipo Router viejo CISCO. Se va a poner adaptador y procurando tener redundancia (2 Router en este caso). Ello va a implicar

levantar por cada uno otra ruta (por ahora necesitamos puertos de cobre). Se pedirán presupuestos, a lo que Diego Scovasso remite un presupuesto Huawei con entrega a 90 /120 días aunque no aplica por pocos puertos. Hay que comprar un switch nuevo y PDUs y un Server. CABASE está relevando necesidades y problemas de importación dado que Graizer y Ribeiro han estado en Secretaría de Comercio por los problemas para pagar e importar.

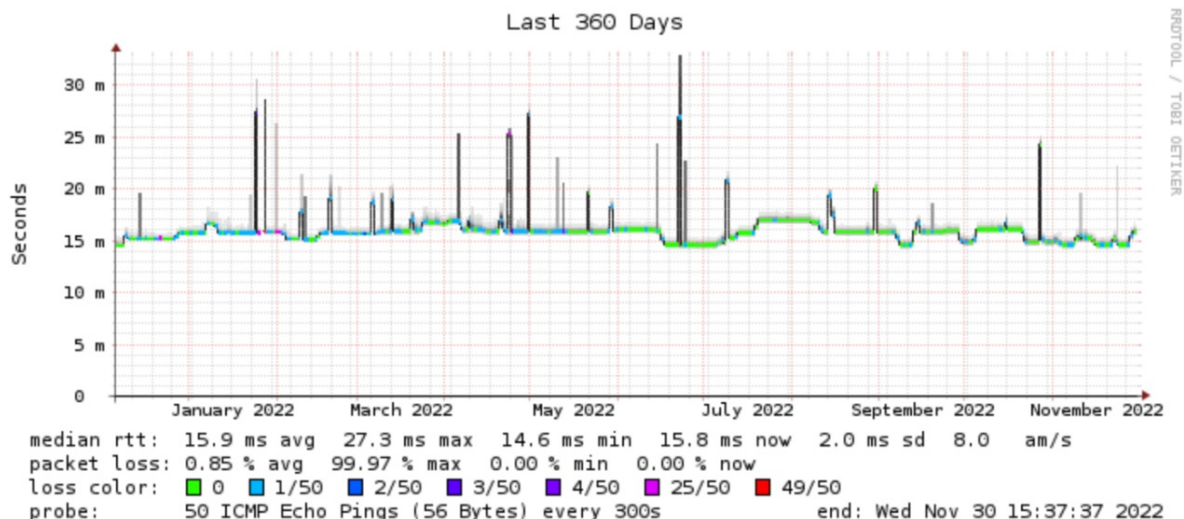
9.- Carriers: Condiciones vigentes: Novedades y funcionamiento de los carriers: Llegan carriers con contenidos y buenos precios, esto puede originar competencias.

Maxi comenta que empieza a verse el tráfico como commodities se ha aplanado las curvas y hay desafío de reconversión con valor agregado, no alcanza juntar dos puntas para monetizar y el contenido cobra importancia. Hay que agregar capas de valor.

Maxi: había quedado pendiente info de segurización, técnica de Silica informó cortes ocurridos. Hubo dos eventos que se notaron por un incendio y un doble corte. En agosto desbalanceo. Hubo cortes que no implicaron afectación de servicio. La redundancia es efectiva y salvo excepción no se afectó el servicio. La segurización está y funciona. La capacidad está redundada por encima del 100 %, lo que se observa es mayor latencia cuando ocurre algún evento pero la redundancia está, opera eficientemente y se implementó con inversión significativa en equipamiento. Se mostró la tabla de SLA de enero a octubre 2022:

Mes	SLA	Eventos
Enero	100%	
Febrero	100%	
Marzo	100%	
Abril	99,10%	23/04/2022 - 15:18 - 21:51 - Doble Corte (Incendio en Talca - Corte BBL-ALG) - 393min
Mayo	100%	
Junio	100%	
Julio	100%	08/07/2022 - Las Flores - Gral Belgrano - Sin afectación de Servicio
Agosto	99,25%	14/08/2022 - 17:15 - 22:35 - Corte BBL-ALG (desbalanceo interface) - 325min
		30/08/2022 - Corte de fibra - Sin afectación de Servicio
Septiembre	100%	07/09/2022 - Cerro Policia - Neuquen - Sin afectación de Servicio
Octubre	100%	21/10/2022 - Cerro Policia - Neuquen - Sin afectación de Servicio
		27/10/2022 - 11:44 - 21:22 - Corte BBL-ALG - 578 min - Sin afectación de Servicio

A su vez Demian ratifica las mejoras del Carrier Silica mostrando un gráfico de Latencia de los últimos 360 días:





CÁMARA ARGENTINA DE
Internet

Mario consulta por las VLANs para el OCA de Netflix pendiente de info. Ernesto comenta que en Bariloche están de mudanza de equipos. Hay que trabajar para sumar tráfico al OCA atento que algunos miembros no lo toman.

10.- Otros: No hay.

12.- Próximos Eventos: Ver agenda Cabase.

13.- Fecha Próxima Reunión: En agenda figura miércoles 22 de Febrero 2023 a las 15:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén