



MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN

Número 142 – Miércoles 26 de Julio de 2023 – 15:00 Hs

Presentes: Demian Pecile (Siete Capas y Coordinador Técnico Titular); Guillermo del Pino y Mario Carranza (DAVITEL); Luis Constanzo (Copelco, NeuNet, Cotesma y CTC); Diego Scovasso y Maximiliano Díaz (SILICA); Luis Alcaraz (CTC); Aníbal Velázquez y María José Noguera (MAX Internet); Alejandro Valenti; por CABASE: Ernesto Golomb.

1.- Aprobación del acta anterior: Se da por aprobada sin observaciones el acta 141.

2.- Aprobación de Puntos NAP: Se aprueban las expensas facturadas de Julio 2023 por un monto de \$ 3.927,00 + IVA por cada uno.

3.- Deuda: No se informa por cambios en Administración y Gestión CABASE.

4.- Caja: No se informa por cambios en Administración y Gestión CABASE.

5.- Nuevos Miembros: No hay novedades.

6.- Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros: Total de Puntos NAP Julio: **391 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. Luis comenta que siguen aumentando los tráficos. Sin observaciones se aprueban.

7.- Novedades Técnicas: Guillermo informa que están avanzando los trabajos comprometidos en reuniones anteriores, faltan comprar los dos ODF de 48 fibras ópticas para facilitar las instalaciones para trabajar. Se estima que la semana próxima estarán las cosas para poder terminar las tareas.

Demian informa que en ruteo central se puso en operación un nuevo Huawei en lugar del viejo equipo.

8.- Carriers: Condiciones vigentes: Novedades y funcionamiento de los Carriers:

Mario consulta por los cambios en las mediciones de los tráficos y si se recibirán detalles de cada uno de los miembros, a lo que Ernesto responde que a **los informes de tráfico se seguirán presentando regularmente**. El tráfico de transporte NQN-RC se seguirá midiendo como siempre. Lo que cambia es la forma de reportar la distribución de carga de cachés; hasta ahora, a lo consumido de cada caché se le aplicaba una distribución proporcional acorde a la distribución proporcional del tráfico de transporte al 95 percentil de cada miembro, para derivar de allí lo que cada uno pagaba por la carga de los cachés.

A partir de septiembre, **la distribución de la carga de cachés será proporcional pero en relación a la distribución porcentual de los puntos NAP**, excluyendo de la ecuación a los Carriers. Dada la correlación entre consumo y puntos NAP, se estima que no habrá variaciones significativas respecto de lo que se paga actualmente.

Esto implica un cambio de paradigma en Cabase y este nuevo sistema de facturación intenta estimular a los miembros que accedan a los contenidos de los caches ya que van a pagar la carga proporcional de las CDNs aunque no lo usen. Se facturará a todos, usen o no los caches. Si alguien tiene problemas que lo traiga a la mesa y se analiza como excepción.

A Mario le preocupa facturar por conceptos de uso del carrier alternativo a los miembros que no lo utilizan, a lo que Luis comenta que otra opción puede ser incluir el costo de la ruta alternativa en los puntos directos del NAP, a lo que Mario está de acuerdo. Demian comenta que se podría medir localmente habilitando un server con Netflow.

Aníbal informa que pidió cotización de Transporte a Telefónica y que respondieron que tienen disponibilidad y pueden facturar individualmente a cada miembro por el ancho de banda que utilice cada uno. La propuesta es interesante estando en U\$S 0,50 por una capacidad de 50 Gbps.

Ernesto comenta que Telefónica no transporta hasta ahora en ningún IXP por lo que no está habilitado como Carrier en Cabase. Mario aclara que también consultó a Telefónica y que llegan hasta SyT y luego hay que hacer la cruzada con RCN.

Demian comenta que no hay problema en hacer un NMFsent para seguir como hasta ahora. Habría que ver si le interesa a Telefónica ser carrier. Luis consulta por la disponibilidad de bocas de 100 Gbps en el IXP y Demian informa que tenemos bocas disponibles para nuevas conexiones. Maxi elevará el tema para analizar los costos que se están comentando y Diego destaca por haber trabajado en Telefónica las diferencias que existen entre ambas empresas. Mario aclara que habría que asumir un costo de U\$S 25.000 por la redundancia de 50 Gbps. Demian aclara que Telefónica factura por capacidad disponible mientras que Silica está facturando por el uso al 95 percentil, lo que hay que tener en cuenta a la hora de comparar precios.

Se avanzará entonces para medir localmente los tráficos de la ruta alternativa y también consultar como segunda alternativa si lo puede facturar a CABASE y que se distribuya el costo de la redundancia por los puntos NAP.

9.- Otros: Se informó el aumento de la cuota social de Cabase en un 25% según aprobación de Asamblea que autorizó a CD a realizarlo.

Con relación al reciente DECRETO 377 Silica dice que están analizando el impacto en sus costos directos e indirectos.

10.- Próximos Eventos: Ernesto invita sumarse a la próxima reunión General ISP e IXP del 16/08 a las 15:30 horas para escuchar y opinar sobre el nuevo modelo.

11.- Fecha Próxima Reunión: Presencial el miércoles 30 de agosto 2023 a las 15:00 horas con asado a definir por propuesta de Diego Scovasso, invita Silica en su oficina.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén