



Presentes: Darío Tusseddu (After Wire); Angel Rojas (SMGP y OPTIC); Juan Darquier (TelCoCom); Demian Pecile (Siete Capas y Coordinador Técnico Titular); Luis Constanzo (Copelco y CTC); Guillermo del Pino (Coordinador Alterno Técnico); Diego López (COTESMA); Mario Carranza y Esteban Saravia (DAVITEL); Luis Alcaráz (CTC y NeuNet); Germán Gonzalez (SIGFOX), Maximiliano Díaz (SILICA), Alejandro Valenti (Valle Medio), Anibal Vazquez (Max Internet), por CABASE: Andres Pugwaco, Ernesto Golomb y Douglas (NOC).

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

2.- Aprobación de Puntos NAP: Las expensas de Julio 2020 dan un monto de Directo \$ 1.194,00 e Indirecto de \$ 1.390,00 = **Total \$ 2.584,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP. Se aprueban por unanimidad.

3.- Deuda: Se informa que tenemos a la fecha una deuda vencida de **-\$ 719.843,26**. El mayor deudor es el miembro TECOAR con tres facturas vencidas.

4.- Caja: Esta en positivo por un monto **\$ 112.124,43**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **USD 690,92 y \$ 35.125,00**.

5.- Revisión de los puntos NAP de los miembros: Total de Puntos NAP Junio: **207 puntos** (sin contar al miembro especial SMGP que tiene 6 puntos), medidos con el criterio de asignación de puntos correspondientes a cada miembro al 95% que toma del IXP. Luis Constanzo comenta lo definido en la Subcomisión de IXPs se aprobó crear asignación de 20 puntos para consumos hasta 6 Gb, entrando para próxima medición de tráfico. En general se nota un crecimiento del tráfico entre NQN y BUE.

6.- Miembro Especial SMGP: Graciela Sánchez informa que CABASE ya facturó los montos correspondientes al ejercicio 2020.

7.- Proyectos: Cabase Hub Contenidos TV: Mario informa que se está avanzando con señales que faltaban del grupo Disney, ESPN y FOX, como así también con Warner, Sony, NBC y A&E comercializada por Sergio Veiga. Para agosto grilla más completa. Se están experimentando Setop boxes y comenta que Xiaomi Mi Box anda muy bien. Además se está habilitando un server en Nqn para minimizar transporte y se están sumando localmente TELEFE Canal 7, Canal 10 Rio Negro, Señal de Noticias 24/7, RTN y otros locales. Anibal de MAX consulta por su posible ingreso al Hub Contenidos TV, comenta que hoy tienen Woplay y están cambiando la forma de contrato.

8.- Nuevos Miembros: BAJA del miembro ASA Digital: han pedido que no le den la baja, siguen como miembros del IXP NQN (dijo Claudia Osovnicar)

La Cooperativa de Catriel aún no se ha conectado al NAP debido a que tienen una demora por tramo de ARSAT.

La UNCO no ha presentado documentación y Ernesto va a tratar de avanzar con ellos. Tampoco Badilla (trata de resolver el transporte).

9.- Novedades Técnicas: Propuesta de cambio de Force10 a ARISTA – Grupo electrogeno

Ya está instalado el nuevo medidor de CALF, necesitamos hacer el vuelco para dejar de pagar exceso de consumos y liberar energía. El tema es asegurar energía ante cortes y seguir tomando del grupo eléctrico de DAVITEL, lo que dicen no es sencillo por ser dos eventuales suministros eléctricos y el tablero de transferencia no es tan sencillo. Esteban informa que se le solicitó a Palmero dos opciones y no cotizan, si un grupo independiente pero no es lo que le pedimos, vinieron a ver pero aún no cotizan. Luis Alcaraz: no es tan sencillo, tiene que tener timer y ver entradas por baja o alta. Valenti: tenemos dos conexiones de calle y ver si son mismas fases. Si las redes son distintas habrá que tener dos tableros, uno para cada red y conmutar al grupo eléctrico. Guille: en caso de que caiga Cabase y no Davitel va a saturar potencia contratada. Se puede ver y eventualmente hasta operar a mano. Está en misma estación de CALF y mismo domicilio. Valenti comenta que en mismos cables de red se puede usar mismo tablero. Se puede pedir cotizaciones y ver alternativas incluso hasta grupos independientes (U\$S 12.000). Una inversión así hay que pensarla para un mediano plazo hoy el consumo es 8 KVA. Dario comenta que es pequeña la posibilidad de que sólo se corte el NAP y podríamos usar un tablero sencillo de tres contactores con bobina manejada por protector de corriente trifásica, cuando una falla transfiere. Solo agregar tres contactores, uno para cada fase. Esquema similar a otro grupo eléctrico. Se comparte planilla de consumo y el Force10 consume como dos 2 KVA.

Diego Lopez: el F10 está en la planilla desde el principio, la baja de consumo fue por Cloudflare, si se apaga F10 x cambio al Arista bajaría a la mitad del consumo total y también va a bajar el consumo de aire acondicionado. Darío: El F10 fue regalado ... pero sale caro, trata de buscar electricista para presupuestar el trabajo. Diego manda los diagramas unifilares y planimetría. Darío: a la salida pondremos tablero nuevo como red secundaria, Demian propuso cambiar F10 x un Switch ARISTA homologado capa 3 por CABASE. Dario comenta que el equipo es usado por ello las gestiones para traer, importar switch es sencillo salvo seguridad eléctrica que requiere aprobación IRAM. Para switch de más de 24 bocas es sencillo por idoneidad del técnico que opera (es sencilla la aprobación). Guille consultará por equipo nuevo con Andres P.

Novedades Cloudflare: no responden ni a Nqn ni a Córdoba, tratarán desde Bs As (Andrés)

Douglas NOC: hay ticket escalado a ingeniería por el sig log, también por el tema de la interfaz que aún no dijeron lo que hay que corregir en Observium (boca 22 a Nardanone Pedro Salv)

TPP satura y HEDI está con dos bocas y una satura, Guille hablará con el técnico para balancear.



10.- Redundancias de Carriers en el IXP NQN: Davitel Carrier N2N Cabase BUE ya esta funcionando, comenzará a facturar a los miembros en este mes y se ha notificado (por DAVITEL) a quienes recibirán factura.

11.- Carriers: Condiciones vigentes: se mantiene el costo del transporte N2N a U\$S 3,45 + IVA tanto para Silica como Davitel.

12.- Próximos Eventos: No hay eventos programados por COVID-19. Hoy migramos a lo virtual con eventos como el que hoy se inició del INAES, LACNIC, etc
El viernes a las 11 y a las 12:30 reunión por vínculo internacional 5 Gb y punto de presencia en Miami (ver calendario CABASE)

13.- Fecha Próxima Reunión: Miércoles 26 de Agosto 2020 – de 15:00 a 17:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén