



Presentes: Juan Sebastián Laborda (PREMIER); Luis Alcaraz (NEUNET y CTC); Luis Constanzo (COPELCO y COTESMA); Germán Gonzalez (SILICA); Mario Carranza (DAVITEL y MNA); Diego López y Guillermo del Pino (Coordinadores Técnicos NAP NQN); Andrés Maidana (NET PATAGONIA).

Por Webex: Silvana Landolfo , Hernan Seoane y Graciela Sanchez (CABASE); y Alejandro Valenti (GRUPO EQUIS).

### Temario

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

**2.- Aprobación de Puntos NAP:** Octubre 2018 Aprobados por unanimidad.

**3.- Deuda:** Graciela informa que tenemos a la fecha una deuda vencida por Pesos **\$83.711,66**. Se realizaron las gestiones de cobranza con los miembros mas atrasados y están todos parejos con deuda del mes de Octubre, salvo TELMEX que debe Setiembre y Octubre.

**4.- Caja:** Al haber disminuido la deuda de los miembros y haberse creditado el pago del miembro especial Secretaría de Modernización de la Gestión Pública, la caja pasó a positivo por un monto de \$ 226.461,46 y en Fondo de Reserva tenemos cero en Dólares y en Pesos \$ 23.094,64. Este mes se analizará la compra de otra UPS de 16 KVA. Diego López comenta que por problemas del proveedor Multiplex de Neuquen, nunca termino la instalación del sistema Westrix quedo a medio ejecutar, luego de reclamar y no tener respuesta se ha conseguido otro proveedor al cual se le aprobó la cotización de AR\$ 10.121 + IVA. Este costo esta dentro del monto pendiente de pago a la anterior empresa por lo que esta contemplado dentro de los gastos previstos. Este trabajo nos permitirá tener terminada la redundancia de equipos de aire en el nodo IXP NQN. Silvana informa que con los gastos directos de Noviembre se incluirán los gastos de viaticos correspondientes a los Coordinadores técnicos que viajen al encuentro de coordinadores que se realizará en Buenos Aires el 23/11. Se define con Hernán Seoane realizar un plazo fijo en Pesos por un monto de \$ 200.000.-

**5.- Revisión de los puntos NAP de los miembros:** Se apruban sin observaciones, Luis Constanzo comenta que están igual que el mes pasado, y para el presente COPELCO ha bajado a cero su tráfico en el NAP por lo que queda en 2 Puntos, y esta previsto que NEUNET disminuya su tráfico. Alejandro Valenti informa que pasa a Boca de 10 Gbps.

**6.- Informe del Noc Cabase sobre irregularidades en los consumos de algunos IXPs/NAPs en donde hay miembros que están limitando o filtrando parte de su tráfico ya sea por tema comunidades u otros:** Se está trabajando y aún no tenemos la información. Se tratará de



trabajar colaborativamente en beneficio de todos y evitar que no se publiquen redes de manera intencional por parte de algunos miembros.

**7.- Recomendar a los carriers conectados a los IXPs que tampoco limiten o filtren su tráfico:** Silica no publica sus redes debido a que en algún momento en el pasado generó problemas de ruteo, y por pedido de Neunet dejó de publicar todas sus redes. **Se propone que el tráfico que es enviado por Upstream a Buenos Aires, lo paguen los miembros del NAP BUE, luego veremos clearing.**

**8.- Novedades de rutas alternativas redundantes para el IXP NQN:** NEUNET efectivamente bajó su transporte Carrier al 31 de Octubre pasado. Silica ha tenido problemas como cualquiera y recientemente por doble corte de fibra óptica en Buenos Aires, estuvo una hora fuera de servicio. Silica comprobó que la segurización en el valle está funcionando normalmente. Germán informa que Silica está buscando alternativas de rutas con otros carriers, y los coordinadores verán cómo se hace para entregar lo que tiene el GGC ante caídas de Silica, lo que podría resolverse con un acceso Internacional de otro Carrier.

**9.- Novedades Nuevos Cache:** Seguimos avanzando con las gestiones de importación y técnicas para la instalación de CloudFare en Neuquén.

**10.- Novedades nuevos miembros:** Se confirma la renuncia de ASA SA. Se analizan las condiciones y costos para nuevos miembros en el 2019: Se mantienen los valores en Dólares de Aporte Inicial de U\$D 1.700 y Fondo de Reserva en U\$D 500. En el caso del miembro especial Secretaría de Modernización de la Gestión Pública de la Provincia del Neuquén, a quien le corresponde una boca de 1 Gbps, se define un monto anual en Pesos de \$ 268.000 para 2019. En particular los valores para miembros especiales en el IXP NQN quedan en la siguiente escala: 10/100 Mbps: \$ 148.000; 1 Gbps: \$ 268.000; 2 Gbps: \$ 400.000; 4 Gbps: \$ 672.000; y 10 Gbps: \$ 898.000.-

**11.- Próximos Eventos:** a) El 21 de Noviembre reunión de IXPs 13 hs y de ISPs a las 15:30 hs para analizar la compra de contenidos de Televisión.

b) Asamblea CABASE el 22 Noviembre 15 hs el primer llamado y 15:30 segundo llamado e inicio. Luego a las 18:00 hs coctel. Se solicita a los miembros que de no poder asistir a la asamblea envíen cartas apoderando a los miembros que confirman su asistencia.

c) Encuentro de coordinadores técnicos (60) para juntarse de manera periódica y analizar nuevas herramientas y cambios en la ingeniería de la red el 23/11 08 hs en CABASE Buenos Airse. Cargos al NAP y viajan los dos coordinadores (Guille y Diego).

d) El 13 y 14 de Diciembre el octavo MEGA Evento de Telecomunicaciones en Mar del Plata. El año que viene CABASE cumple 30 años y Silvana comenta que se está preparando un gran evento que contempla una recorrida por los treinta IXPs del país. Proximamente Ernesto Golomb ampliará los detalles de lo que se está organizando.



**12.- Otros:** a) Silica está viendo bajar los precios ante planteo de la mesa y ofertas de ARSAT por U\$D 10 el Transporte IP. Precio actual Silica U\$D 11,90 TIP.

b) Se va a pedir información respecto de consumos caché de Cloudfare para ver que se compra como nueva UPS (posible 16 KVA trifásica, veremos precios) También alternativas de generación no convencional e Inversores híbridos.

c) En cuanto al seguro técnico, el 30/6 se pasó el listado de equipos y en la semana próxima haremos actualización (Guille). Silvana comenta que se debe actualizar tres veces por año. Juan sugiere incluir en póliza daños por sobretensión.

d) Se analiza entre los miembros cómo compartir el OCA Netflix entre los miembros del IXP.

e) Mario informa que se creó comisión para negociar contenidos de Televisión paga y tener alternativas para ser competitivos con ofertas combo de internet + TV.

**12.- Fecha Próxima Reunión:** Miércoles 6 de Febrero 2019 - 11:30 horas en la ciudad de Neuquén.

Coordinador IXP Neuquén