

**MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN**

**Número 143 – Miércoles 30 de Agosto 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); Osvaldo Gutiérrez, Sebastián Saavedra (Copelco); Luis Buda, Germán González, Diego Scovasso y Maximiliano Díaz (SILICA); Luis Alcaraz (CTC); Aníbal Velázquez y María José Noguera (MAX Internet); Mariano Paniccia (OPTIC), Carlos Aguilar (NEUTICS); Juan Laborda (PREMIER); Pablo Colipe (COTECAL); por CABASE: Ernesto Golomb.

La reunión se realiza en el marco de un asado invitado por SILICA:



**1.- Aprobación del acta anterior:** Se da por aprobada sin observaciones el acta 142.

**2.- Aprobación de Puntos NAP:** Ernesto informa que por cambio de sistemas en Cabase no se informó la tabla de costos directos e indirectos del mes.

**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 Agosto: **404 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 se terminó la reforma en el Datacenter para equipos, las ODF hay que sacarlas y se cobrará en caso de que se ocupen por cada actor más por ocupación de racks (hay 8 unidades de racks y la disponibilidad es limitada. Se retirarán equipos apagados de Claro. Se deja una unidad de rack en data center y hay disponibilidad fuera del Data Center.



Se van a poner 2 PDUs de 20 cada rack, en total serán 4 y hay que hacerlo por los nuevos servidores de Facebook. Hay que usar los recursos disponibles existentes \$ y U\$S. Se comprarán PDU y cables, se autoriza en este acto.

**Se decide en esta reunión que a partir del 01/03/2024 se cobrará por uso de más de una unidad de rack dentro del Data Center,** por lo cual se solicita a los miembros del IXP que vayan retirando y pasando a los nuevos racks a todo lo que tengan instalado dentro del Datacenter.

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

Facturación de tráficos: Ernesto explica nuevo sistema por lo cual los carriers que cargan Cachés facturarán a CABASE y vendrá por puntos. Eso intenta evitar el uso de IXP como reserva que realizan algunos miembros de otros IXPs.

Entre agosto y septiembre se implementaría y se verá posibles Black List. Mario x DC aclara que mantendría la facturación actual a quienes le factura DC pero no facturaría a quienes no consumen y reitera solicitud que localmente se mida el tráfico de los miembros. Aparecería en tabla costo de carga de caches para el caso de puntos costos directos. Silica verá su

implementación, respetando y no cobrando más, sin tocar nada se sigue igual, tratando de simplificar. El reporte de este mes agosto vendrá como hasta ahora.

Demian pregunta por tipo de cambio, CABASE factura al valor del día que factura y Silica con diferenciado, pero en dos meses volverán a la normalidad.

**Consulta como mejorar y pagar menos manteniendo disponibilidad:** Ante consultas (Max y DC) Telefónica pasó propuesta. DC está viendo ampliar carrier alternativo y por ahora. Buda comenta que están facturando lo mismo, con dos o 4 interfaces de 100. Hoy facturan a P95 y lo que da es menor de lo que nos dicen de terceros. Seguirán tratando de hacer ofertas a la baja, tratando de seguir acompañando como lo que se viene haciendo. Estarán atentos y bajando en cuanto sea posible, tratando de sumar. Demian habla de cortes en BS AS y de la posibilidad de redundar, se vió en eventos que el Back up funciona y se puede intentar hacer pruebas periódicas, es conveniente contar con back up.

Se va a cambiar el IPT del IXP para asegurar visibilidad de los cachés con 1 Gb de IPT con otro proveedor que no sea Silica, o Cirion.

Ante consultas, Silica ratifica que los precios y modalidades son iguales para todos los miembros del IXP, y que trabajará en la habilitación del segundo equipo que hoy es back up del que está en servicio.

**9.- Otros:** LACNIC informa que urgentemente hay que acelerar la implementación de IPV6. La vinculación entre el IXP de Neuquén con IXP Bariloche sigue en prueba.

**10.- Próximos Eventos:** Ernesto invita para el 9 y 10 de noviembre encuentro nacional de técnicos en Partido de la Costa con una visita al Kilómetro Cero donde llegan las fibras submarinas a la Argentina.

**11.- Fecha Próxima Reunión:** Virtual el miércoles 27 de setiembre a las 15:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén