



## MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN

Número 159 – Miércoles 9 de Abril de 2025 – 16:00 Hs

**Presentes:** Demian Pecile (SIETE CAPAS y Coordinador Técnico Titular); Guillermo del Pino (Coordinador Alterno) y Mario Carranza (DAVITEL); Luis Constanzo (COTESMA, CTC, NEUNET); Sebastián Saavedra (COPELCO); Diego Scovasso (SILICA); Aníbal Velázquez y María José Noguera (MAX Internet); Javier Latini (TelCoCom); Darío Tusseodu (AfterWire); por CABASE: Ernesto Golomb.

La reunión intermedia se realiza específicamente para analizar los avances de análisis de los costos para mudar las CDNs del IXP NQN.

### Mudanza - Novedades Técnicas:



Inicia la reunión Guillermo comentando su visita al lugar físico propuesto en la ciudad de Cipolletti (RN) correspondiente a la base de operaciones de la empresa de Darío situada en la proximidad de la rotonda de la Ruta 151 sobre la carretera que une Cipolletti con Neuquén por el tercer puente, por lo que señalizan los requerimientos de energía eléctrica, aire acondicionado, espacio físico y vínculos de fibra con el actual IXP NQN.

**Aire Acondicionado:** Darío expresa que lo óptimo es la instalación de equipos de aire acondicionado independientes de sus unidades existentes que se ponen en modo calor o frío automáticamente y si se necesita frío en invierno no la tendríamos, con un Westrix o uno común de 3 o 5 KF sería suficiente. Guille opina que teniendo los Westrix se podrían usar. Aún no han podido ir con el potencial técnico a verlo para cotizar la mudanza de estos equipos.

En cuanto a la **energía eléctrica** Darío propone separar las facturas de EDERSA dado que hay componentes ligados al KW y en principio sería menor a lo que se está pagando en Neuquén. Demian hará comparación estimada con la información disponible en las respectivas facturas de consumos.

**Vinculación:** Demian continua con otro tema importante que es estimar el costo de la vinculación redundante por fibra óptica oscura, para lo que Javier comenta que ya existe la vinculación entre el sitio de Darío y el IXP NQN; Sería muy bueno que exista redundancia de vínculos entre ambos sitios, a lo que Mario comenta que tiene disponibilidad de fibras y se analizará con el sector técnico la factibilidad de llegar rápidamente al sitio de Darío.

En referencia a los costos de vínculos Javier informa que ambas empresas Telcocom y Davitel pondrán costos iguales de 1.000 U\$S + IVA mensuales por pelo oscuro de FO y son uno o dos por cada vínculo. El equipamiento necesario de China que son 6 módulos SFP llegarían en unos 8 días y Darío sugiere que sea un proveedor conocido. Javier informa que la instalación tiene un costo de unos U\$S 500 + IVA para la instalación de un pelo si se consiguen módulos o dos pelos que todos tenemos módulos de 100 Gb para 20 Km Huawei.

**Alquiler:** Por el uso del espacio físico de Darío comenta que el costo sería de unos U\$S 200 + IVA por mes, a lo que Mario comenta que Davitel puede reducir estos 200 Dólares de los 600 actuales que se pagan en Neuquén para que se mantenga igual este costo, atento al interés común de evitar la obra para tener energía en donde estamos actualmente y solucionar el problema eléctrico con un ahorro significativo.

**Consumos:** Hoy consumimos unos 5.000 KW y la diferencia sería como 1.000.000 \$ de menos llevando a lo de Darío las CDN que consumen unos 7 KW. Demian sugiere comprar un equipo de aire nuevo que cuesta unos \$ 5.000.000 para una primera implementación.

**UPS:** Se están buscando precios de UPS preferiblemente monofásicas dice Darío, se está viendo la posibilidad de conseguir de marca EATON a U\$S 2.900.

Se pide cotización de referencia a Silica por Switchs que al principio tendremos que comprar al menos uno para empezar la mudanza.

**Presupuesto Total:** María sugiere calcular lo más exacto posible cuál será el costo final de la mudanza de las CDNs teniendo en cuenta todo lo hablado entre ahorros y nuevos gastos del IXP NQN. En próxima reunión con este cálculo más acotado a lo real lo decidimos para resolver el problema energético actual y tener crecimiento futuro, lo importante no es el costo por única vez sino el recurrente mensual. Veámoslo y decidimos.

**Fecha Próxima Reunión:** Por calendario el miércoles 30 de Abril virtual a las 15:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén