

## MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN

Número 160 – Miércoles 30 de Abril de 2025 – 15:00 Hs

**Presentes:** Demian Pecile (SIETE CAPAS y Coordinador Técnico Titular); Guillermo del Pino (Coordinador Alternativo) y Mario Carranza (DAVITEL); Luis Constanzo (COTESMA, CTC, NEUNET); Sebastián Saavedra y José Pardo (COPELCO); Diego Scovasso (SILICA); Alejandro Valenti (Grupo Equis); por CABASE: Ernesto Golomb.

### Reunión específica para avanzar en el tema Mudanza de las CDNs a Cipolletti.

**Vínculos con el IXP NQN:** Davitel informa que ya llegó con la fibra hasta el sitio de Afterwire, también ya está la fibra de Telcocom. Ya se podría arrancar expresa Guille.

**UPS y SFP:** Demian comenta que las UPS llegan en estos días. Hay que armar el rack en After que está desarmado, y destaca que las nuevas UPS Eaton vienen con factor de potencia 1, mejor que las anteriores que tenían un factor 0,8 lo que mejora las características del consumo eléctrico. Para la instalación se necesitan unas tres unidades de rack por cada UPS, por las condiciones del lugar se decide no instalar las UPS en racks. Guille comenta que la instalación de las mismas para que tenga garantía de Eaton la debe hacer un instalador certificado y hay un presupuesto de U\$S 740 por una UPS y que para instalar las dos sería algo más caro pero sin llegar a ser el doble. Los SFP ofertados por Demian (7 Capas) son mucho más baratos que otra cotización por lo que se somete a votación y por unanimidad se aprueba la siguiente cotización de Siete Capas:

Código	Cant	Descripción	Unitario	Total
8517795000	3	100G QSFP28 BIDI 40KM Optical Module Pair	u\$s 3.050,23	u\$s 9.150,69
9106-52217EA1	2	UPS EATON 9SX 20KW FP: 1 (POWER MODULE)	u\$s 3.224,00	u\$s 6.448,00
9000-00375	2	EBM EATON 9SX-93PX 480VDC RT6U (20KW)	u\$s 1.768,93	u\$s 3.537,85
744-A4920-RH	2	Placa SNMP M3 - 9E-PX-SX- 93T-PM-PR	u\$s 167,55	u\$s 335,11
	6	Guías Rackeables	u\$s 93,10	u\$s 558,60
		<b>Total</b>		<b>u\$s 20.030,25</b>

No se incluyen por ahora las 6 guías rackeables para las UPS.

**Fondos:** En esta misma votación se aprueba a CABASE utilizar para el pago de estos equipos y otros gastos de la mudanza, al Fondo de reserva \$ 22.474.188,99 y el Fondo de reserva USD 691,00 al efecto de no impactar tanto en los Puntos NAP. Ernesto comenta que el miembro especial Provincia está por emitir la orden de compra para poder facturar las expensas de este año, por lo que no habría problemas de fondos para los pagos de lo necesario para la mudanza.

**Aire Acondicionado:** Guillermo comenta que los actuales equipos Westrix quedarían obsoletos por alto consumo eléctrico y además presentan inconvenientes técnicos que provocan que se apaguen cada tanto. Por ello los equipos que se están pensando para

Cipolletti son unos YORK de 15000 frigorías estándar que en Mercado Libre se pueden conseguir en el orden de los \$4 millones con IVA y hay que sumar \$1 millón de instalación. Darío ya tiene AA por lo cual lo que se instala sería complementario al existente pero hay que hablar con Darío por algunos temas de la instalación física. Además se va a requerir un electricista para el armado de un tablero individual. Ernesto averigua si CABASE puede realizar compras por Mercado Libre o en su defecto, Guille aportara el contacto del proveedor en Buenos Aires para gestionar la compra directa.

Demian aseguró en CABASE BUE que ya tenemos todo para recibir más servidores en el IXP NQN, y por lo hablado en el Encuentro de Técnicos es muy probable que necesitemos un segundo switch para duplicar los puertos de red y conectarse a Bs As por un puerto de switch y otro para CDNs. A mediano plazo vamos a necesitar más puertos.

**Otros:**

1. Ernesto anticipa un tema a tratar para próxima reunión que es volver a activar vínculo con el IXP Bariloche, quizás como PAD del IXP NQN.
2. En referencia al consumo de energía de Davitel actual se propone hacer promedio de los facturados en los últimos meses para simplificar y no retrasar la facturación de energía adicional. Atento a la proximidad de la mudanza y a la razonabilidad de lo planteado, sin oposición se aprueba promediar los consumos eléctricos a facturar por Davitel.

**Fecha Próxima Reunión:** Por calendario el miércoles 25 de Junio virtual a las 15:00 horas con el resumen del costo total estimado de la mudanza e implicancias.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén