



Presentes: Demian Pecile (Siete Capas y Coordinador Técnico Titular); Luis Constanzo (Copelco, COTESMA y CTC); Guillermo del Pino (Coordinador Alterno Técnico); Mario Carranza (DAVITEL); Rodolfo Laffitte (NEUTICS); Luis Alcaráz (CTC y NeuNet); Maximiliano Díaz y Diego Scovasso (SILICA), German Gonzalez (DATCO SIGFOX); Alejandro Valenti (Valle Medio); por CABASE: Douglas NOC, Martin Rodriguez y Ernesto Golomb.

Invitado: Carlos Bambara de Cinalli Brokers Seguros

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

2.- Aprobación de Puntos NAP: Las expensas de febrero 2021 dan un monto de Directo \$ 714,00 e Indirecto de \$ 1.334,00 = **Total \$ 2.048,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP. Se aprueban sin objeciones.

3.- Deuda: Graciela pasó el informe de deudas que suman un monto de **\$ 164.218,78** en la que vemos que se canceló la deuda por el ejercicio 2020 del miembro especial SMGP antes del 15 de febrero pasado. Davitel informa que pagó su factura en la fecha. Este monto corresponde a la deuda vencida de enero.

4.- Caja: Esta en positivo por un monto **\$ 435.186,21**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **USD 690,92** y **\$ 116.750,00**. Mario consulta por las necesidades de inversiones para el IXP y Demian recuerda que necesitamos ordenar racks y afuera del IXP poner botella de empalmes para fibras ópticas de los miembros y adentro del NAP un solo ODF. Los dos racks están bastante completos. Con botella afuera o en el ingreso, se pueden sacar los ODF de adentro y liberar espacio para sólo equipos. Rodolfo sugiere mejorar el sistema de prevención de incendio. Silica va a cotizar nuevamente el sistema de control y monitoreo que ya habían cotizado oportunamente.

5.- Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros: Total de Puntos NAP Febrero: **276 puntos** (sin contar al miembro especial SMGP), medidos con el criterio de asignación de puntos correspondientes a cada miembro al 95 percentil que toma del IXP. No se observan cambios significativos. Demian informa el reporte del tráfico total de los miembros en febrero. Catriel informa que solicitó ampliación a 10 Gbps. Se solicita a Ruteo Central que discrimine en el reporte mensual lo traficado para el Caché CDN de Rocstar en Neuquén.

6.- Nuevos Miembros: No hay novedades. Demian comenta que Badilla se quiere conectar pero hace números finos y no le resulta conveniente CABASE si lo compara con ARSAT al precio de Internet para el Desarrollo que cuesta un 50% menos para los que han recibido ANR del ENACOM. La UNCO sin novedades. En el caso del interesado de San Antonio Las Grutas habría resuelto sus necesidades y pasó a Stand By.



7.- Proyectos: Hub Contenidos y CABASE IoT: Mario comenta implementación en el Parque Nacional Lanín de DATCO - COTESMA. Germán comenta, en respuesta a Rodolfo, que los sismógrafos en el Volcán Lanín se están instalando para monitoreo sísmico tienen otra solución, tratarán de habilitar redundancia por Sigfox. COTESMA recopila al pie del Volcán y sube a la fibra. También piensan instalar estaciones de meteorología. En Neuquen Capital están empezando a medir consumos de agua en suministros troncales y domiciliarias. Se promueve la participación en las reuniones de la CAIoT.

En Contenidos estamos capacitando a los miembros con la solución de televisión por plataforma multidispositivos, que difiere de la TV analógica por zapping, funciona bien. Mañana hay reunión del Hub Contenidos y se invita a participar a los interesados.

8.- Novedades Técnicas: Propuesta de cambio de Force10 – Tablero de transferencia – Seguro Técnico 2021:

Force10: Se estima en marzo llega el Cisco nuevo a Neuquen que lo reemplazará.

Cloudfare: Sin novedad. Se aprueba apagar los equipos para que lo detectan y reaccionen, Guillermo comenta que en el grupo de técnicos se tratará de coordinar el apagado de caché junto con el IXP de Córdoba.

Seguro técnico: Se intercambian opiniones respecto a las propuestas bajo análisis. Martín comenta diferencias entre lo cotizado por SANCOR y CINELLI que tiene un fijo de 20 U\$S o 10% del siniestro, versus u\$S 750 fijos de SANCOR, por lo que se están comparando cosas distintas. Rodolfo comenta que conviene que desde la mesa se fije lo que queremos para que la comparación sea realizable en las mismas condiciones. Martín comenta de la presentación de Cinelli Broker para Seguros Técnicos y que en Bahía Blanca observaron una notable baja de costos. Por ello desde CABASE se intenta trasladar este beneficio donde se observan reducciones significativas y de utilidad para los socios. Se informa que el seguro ya está renovado y se pagó la primer cuota en febrero a SANCOR.

Se le da la palabra a Carlos Bambara de Cinelli para comentar detalles en referencia a su propuesta de seguro técnico para el IXP NQN realizado con la empresa Galeno. Se presenta y comenta sus trabajos como especialista de seguros con grandes clientes. Se le solicita una nueva cotización comparable con SANCOR, agregando opciones de franquicias deducibles de u\$S 350 y u\$S 750. Carlos sugiere este tipo de franquicias de u\$S 20 o el 10% del siniestro por experiencia, porque es más conveniente. La lectura es: SANCOR tiene u\$S 750 por evento, los valores pueden ser menores a este monto por evento y solo conviene en el caso de un siniestro importante o total. En los últimos años no hubo siniestros. En caso de siniestro queremos pagar lo menos posible. Se agradece la presencia de Carlos y en la próxima reunión seguiremos analizando, con 350 y 750 u\$S de franquicia por Galeno y a SANCOR una con 20 u\$S y 10%. **Interesa tener muy actualizado el listado con marca, modelo, número de serie y el valor que nosotros declaramos de cada equipo.**

En referencia al listado de equipamiento asegurado, Demian sugiere que cada miembro informe los equipos tiene instalados en el IXP. Se enviará mail al respecto. Demian y

Guillermo terminarán la lista de equipamiento instalado y se comprometen a mantenerla actualizada.

Rodolfo pregunta por el sistema de protección contra incendio existente en el IXP, Demian comenta que sólo hay un sensor de temperatura y matafuegos. En Cabase Bs As y en el Datacenter de la provincia de Neuquena hay sistemas instalados con gas. Hay equipos automáticos para sitios reducidos y salas pequeñas. Diego Lopez puede aportar al respecto, lo veremos para sistematizar la prevención. Germán y Maximiliano volverán a acercarse propuesta porque DATCO puede proveer sistemas anti incendio y control de ingreso.

Energía: Demian comenta que empezaron a llegar las facturas de CALF correspondientes al nuevo medidor independiente instalado y pasamos a pagar de \$ 60.000 a \$ 100.000 aproximadamente. Veremos que pasa al apagar el Force10. También se apagará Cloudflare.

9.- Carriers: Condiciones vigentes: Novedades y funcionamiento de los carriers:

SILICA: Maxi supone que para marzo mantendrán tipo de cambio diferencial, acompañando los aumentos que habilita el gobierno. Diego volverá si es aplicable, a solicitar nuevas declaraciones juradas por los medios habituales. También informa que Silica realiza obras para carriers y también hacen provisión de materiales y obras de FTTH llave en mano, incluso con propuestas de financiación. También colaboran en gestión de ANRs del ENACOM. Asimismo, Diego comenta la propuesta de colaboración para presentar proyectos ante el Banco Nación Argentina que tiene el financiamiento con tasas subsidiadas por el ENACOM.

DAVITEL CARRIER: Mario comenta que siguen las mismas condiciones económicas y la buena noticia es que se está estabilizando el enlace con Buenos Aires habiendo tenido un solo corte en febrero.

10.- Otros:

Asamblea CABASE: Ernesto recuerda que está suspendida votación de marzo por situación epidemiológica. Se prorrogan mandatos por 180 días según Resolución de la IGJ.

Precios: Se habilitó posibilidad de nuevo aumento por Resolución 204/2021 del 7%, es el tercer aumento luego del frizado del 2020.

Enacom: Se recuerda que este mes vence la presentación anual simplificada Res. 2220 y es conveniente realizar las correspondientes declaraciones

Sin más, remitiremos borrador de lo tratado para su perfeccionamiento.

11.- Próximos Eventos: Ver agenda en la web de Cabase.

12.- Fecha Próxima Reunión: Miércoles 31 de marzo 2021 – de 15:00 a 17:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén