



Presentes: Andrés Rotchen (NEUTICS); Víctor Figueroa (SMGP y OPTIC); Luis Alcaraz (CTC y NeuNet); Diego López (Coordinador Técnico Titular); Guillermo del Pino (Coordinador Alterno Técnico); Mario Carranza (DAVITEL); Juan Darquier (TelCoCom); Germán Gonzalez (SILICA); Luis Constanzo (CTC, COPELCO y COTESMA).

Por Webex de CABASE: Graciela Sánchez (Administración); Martin y Andrés (NOC);

Temario

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

2.- Aprobación de Puntos NAP: Las expensas de Octubre 2019 dan un monto de \$ 1.707,00 por punto NAP. Se aprueban por unanimidad. Graciela informa que a partir de este mes la Cámara Argentina de Internet es Responsable Inscripto en IVA, por lo que comenzará a facturar estos valores con IVA discriminado.

3.- Deuda: Graciela informa que tenemos a la fecha una deuda vencida de **-\$ 79.608**. El mayor deudor es el miembros La Cordillerana con tres facturas vencidas equivalente a un monto de **-\$ 40.347,00**. Se solicita a este miembro regularizar esta deuda.

4.- Caja: Esta en positivo por un monto **\$ 277.982,96**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos USD 690,92 y nada en Pesos. No se preveen inversiones por el momento. Diego informa que se cambió medio banco de baterías de la nueva UPS y dejó de dar alarmas por este tema.

5.- Revisión de los puntos NAP de los miembros: Total de Puntos NAP a la fecha: 218 puntos.

6.- Nuevos Miembros: Universidad Nacional del Comahue: Mario informa que la UNCO avanzó en la firma del convenio con Cabase y está listo para la firma del Rector y próximamente será publicado en la web oficial de la UNCO.

7.- Novedades Técnicas: Cloudfare: Atento a la falta de habilitación de este caché por parte de Cloudfare, al elevado consumo de energía eléctrica que tienen los equipos y a la generación de temperatura, se decide proceder a **apagar los equipos** en la fecha a los mismos.

8.- Informe CABASE TV: Mario informa que se sigue avanzando con la firma de contratos para los derechos de emisión de contenidos y los dos mas importante que faltan cerrar son los de TURNER y DISNEY que incluyen todos los contenidos de deportes con FOX, ESPN y Fútbol Premium. El martes 19 se realizará una reunión para todos los miembros fundadores de este proyecto y se comunicará el Reglamento del funcionamiento de esta comisión. Informa además que se ha votado entre los miembros comenzar a funcionar oficialmente con fecha de lanzamiento el próximo 1º de Diciembre de 2019 con una grilla de 40 señales (sin futbol,



ni Turner, ni Disney) con plataforma Rockstar TV, Diego y Guillermo comentan las características de funcionamiento en Smart TV y Setop Box con sistema Android. Previendo el tráfico Nap To Nap adicional que se va a generar entre los ISP que dispongan esta plataforma y BUE, se solicita a Germán que prevea un costo menor para este tráfico, a lo que responde que Ariel ya se ha reunido con Horacio para evaluar una oferta para el mismo.

9.- Informe CABASE IoT: Diego informa los avances de este proyecto y se solicita a Walter Tourn acceso sin cargo a instalación del Gateway Lora con avances para demo. Germán comenta los detalles de funcionamiento de la tecnología Sigfox que ya está disponible en la ciudad de Neuquén con 15 antenas operando en Zona 4 para acceso a pruebas pilotos, comenta cuales serían los valores de abonos anuales según la información que se desea transmitir. Mario comenta el proyecto de autos conectados con Toyota Argentina (Ver este link: <https://www.youtube.com/watch?v=uwLE3csyDAc>); y la proxima inauguración del sistema de semáforos inteligentes en la ciudad de Río tercero, provincia de Córdoba.

10.- CARRIERS: Condiciones vigentes: Germán informa que a partir de la facturación de Noviembre que contempla los tráficos de Octubre, el valor del transporte N2N será de Dólares tres con noventa centavos (U\$D 3,90) y el Tránsito IP será de Dólares seis con cuarenta centavos (U\$D 6,40) más IVA en ambos casos. Cualquier duda lo hablamos con Díaz Larrandart, quien fuera presentado la reunión pasada. **Novedades de rutas alternativas redundantes y Acceso a CDNs para el IXP NQN:** Guillermo informa que esta avanzando con los técnicos del NOC para alimentar con TIP de TASA de 150 Mbps a los cachés de Google y Facebook. Germán propone dejar el actual TIP de Silica como redundante ante fallas de TASA, con switcheo Manual. **OCA NETFLIX:** Juan Laborda, MAX Internet y Siete Capas están cursando trafico sin problemas con Davitel. En diciembre se suma el miembro TPP a Netflix.

11.- Valores nuevos miembros 2020: se mantienen los valores en Dólares de Aporte Inicial de U\$D 1.800 y aporte al 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 por su tráfico le corresponde una boca de 1 Gbps. Luego de un debate entre los presentes se decide ajustar el monto anual en Pesos para miembros especiales en el IXP NQN con la misma tasa de incremento que se aprobó en la reciente Asamblea CABASE para la cuota social que es de un 55%, quedando la siguiente escala: de valores con IVA incluido:

1. 10/100 Mbps: \$ 229.400
2. 1 Gbps: \$ 415.400
3. 2 Gbps: \$ 620.000
4. 4 Gbps: \$ 1.043.150
5. 10 Gbps: \$ 1.391.900

12.- Próximos Eventos:

XII Encuentro de Técnicos a realizarse el jueves 28 y viernes 29 de noviembre Hotel Sheraton, Coronel Francisco de Uriondo Nº 330 – ciudad de Salta.

Para inscribirte y obtener más información ingrese a <https://www.eventbrite.com.ar/e/xii-encuentro-nacional-de-tecnicos-28-y-29-de-noviembre-tickets-74689228493>



CÁMARA ARGENTINA DE
Internet

13.- Otros: Víctor Figueroa informa que ICANN ha ofrecido implementaciones de equipos Resolvers de DNS y mociona hacerlo en el NAP NQN, la Provincia menciona a Rodrigo de la Parra y dos chilenos, uno el Presidente de LACNIC Chile, Hugo Salgado y Mauricio Bergara

Fecha Próxima Reunión: Miércoles 12 de Febrero 2020 – de 11:00 a 13:00 horas en la ciudad de Neuquén.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén