**ACTA CONFECCIONADA POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP CABASE TITULAR O ALTERNO (EN SU AUSENCIA): Roberto Adrián Moyano**

**DATOS DEL NAP:** SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP/ NAP CABASE REGIONAL Mendoza

 TRES LESTRAS QUE IDENTIFICAN AL IXP/NAP MZA

**DATOS DE LA REUNIÓN:** FECHA : DÍA 29 MES Junio AÑO 2020

HORA DE COMIENZO: 16:00.HS HORA DE FINALIZACIÓN: 18:10.HS

**PRESENTES EN LA REUNIÓN VIRTUAL:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | APELLIDO | RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA  | CARGO  |
| Juan Carlos | Marquez | CABASE | Organización |
| Andrés  | Pugawko | NOC |  |
| Christian | Pazos | NOC |  |
| Juan  | Vitale |  | Técnico |
| Roberto | Moyano | UTN | Téc. Alterno |
| Ricardo | Gericke | SILICA |  |
| Jorge | Abraham | UTN |  |
| Gerardo | Gutierrez del Castillo | KepWisp SRL |  |
| Rodolfo | Bianchi | Oficina Pyme S.A. | Coord. Alterno |
| Andrés | Bianchi | Oficina Pyme S.A. |  |
| Ariel | Horas | Horas Ariel |  |
| Ramiro | Anchelerguez | Waycom S.A. |  |
| Sebastián | Paredes | Fibras Opticas del Oeste |  |
| José Luis | Destefani | ANICO |  |
| Luis |  | Techtron Argentina |  |

TEMARIO:

1. ADMINISTRACIÓN
2. COMPRAS
3. TAREAS TÉCNICAS
4. NUEVOS MIEMBROS
5. MANUAL DE PROCEDIMIENTO
6. OCA NETFLIX
7. CACHE CLOUDFLARE
8. RUTAS RCN
9. REPORTES DE TRÁFICO DEL IXP ONLINE – BETA
10. NUEVO COORDINAR IXP MZA
11. DESCONEXIÓN ARLINK
12. FECHA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN
13. **Administración**

Informe financiero al 29/6/2020 circulado por mail de Graciela Sanchez

 Saldo de Caja: $ 294.457,04 Fondo de Reserva 1: $ 99.560 Fondo de Reserva 2: $ 0 Fondo de Reserva en u$s: 5.000

 Deuda a CABASE hasta la fecha: $179.118,72

Miembros con 2 o más conceptos atrasados:

 Socio: SF031-00 HIDALGO MARIO GABRIEL

 Socio: ME005-00 PRONETWORK COMUNICACIONES SA

Socio: ME007-00 TECHTRON ARGENTINA SA

Juan Carlos Marquez menciona que el informe de Caja aún no contempla la compra del Switch Huawei.

1. **Compras**

Juan Vitale informa que se está tramitando el pago y el equipamiento ya se ha despachado a su domicilio.

1. **Tareas Técnicas**

Juan Vitale informa que la tarea pendiente de reinicio de router se postergó con Hernán Moguilevsky para que coincida con la instalación del nuevo equipamiento.

1. **Nuevos Miembros**

Juan Carlos informa la posibilidad de integrar al IXP de San Luis como miembro del IXP Mendoza para aprovechar las Caches instalas en Mendoza, situación similar se ve en el IXP Córdoba. El tema se mencionó en la reunión de la Sub. Comisión Gral. de IXPs del 17/6.

Ricardo Gericke en representación de SILICA como Carrier, comenta las tratativas para mejorar los costos de transporte interprovincial para que sea una alternativa viable económicamente al IXP de San Luis.

El IXP de San Luis se incorporaría solo como un miembro más.

Rodolfo Bianchi propone votar la aceptación adelantada del Miembro IXP San Luis en caso de darse las condiciones técnicas y económicas que lo favorezcan. No hay objeciones a la moción y se da por Aprobada.

1. **Manual de Procedimiento**

Juan Carlos hace una introducción al manual compartido por Gerardo Gutierrez del Castillo

<https://docs.google.com/document/d/17NRoQ5mmxCtW2a2FwK5TPHdVzlvD0LXkYZohZPtxQf8/edit?usp=sharing>

El documento se compartió con Personal de Ruteo Central, ante las preguntas surgidas, ellos comparten otro documento que pone en consideración Andrés Pugawko que surge de las áreas de Ingeniería y Operaciones de CABASE solo para alta de nuevos miembros.

Rodolfo Bianchi propone incorporar al documento local, en alcances del Coord. Téc. la documentación de la configuración de la red y su actualización; propuestas de mejoras y cronograma de implementación.

El documento mostrado por Andrés, con las recomendaciones técnicas para conectar los miembros, evitaría el problema que afectó a todos los miembros del IXP la vez pasada, por lo que sugiere llevar un checklist de control, con responsables de tarea y auditable.

Por la documentación de la Red, Juan Vitale menciona que no están todos los proyectos técnicos de los miembros, antes no se exigían.

Andrés Pugawko sugiere instalar en el servidor local del IXP el soft RANCID para backup de configuraciones y un repositorio compartido entre los Coordinadores con los proyectos técnicos.

1. **OCA de Netflix**

Andrés Pugawko comenta sobre el anuncio de los ASN de FD Jurman, Kepwisp, Waycom, Andrés Pozzi, WAN DEVELOPMENTS , Surnet, Rafael Velazquez, Ariel Horas, Pronetwork, Bigmedia, CREA e Intelisis; éstos estarían publicados detrás del ASN de Waycom que actúa como Carrier; el anuncio se hace al IXP de Florida con un prepend alto para evitar tráfico via el TIP de CABASE, podría surgir un problema que se ha visto en el IXP de San Juan y se está investigando.

Los miembros que no participan y tienen sus propios OCA pueden anunciar sus redes al chache del IXP para cargar los propios.

El catálogo completo de Netflix está distribuido en 7 servidores.

El anuncio permite sumar los consumos para generar el pedido del cache.

1. **Cache Cloudflare**

Juan Carlos Marquez menciona el avance de adquisición de la cache, se han cumplido todos los requisitos de seguridad, pero tienen un requerimiento por un convenio que tienen con Century para cargar su cache y lo está analizando Ricardo Gericke con SILICA, donde surge un costo de conectividad entre SILICA y Century que no está contemplado, la carga por CABASE (como hace Google y Facebook) no es posible por el convenio entre Cloudflare y Century. La F.O. de Century al POP de SILICA está, pero hay un costo de cross-connection.

1. **Rutas RCN**

Christian Pazos del NOC CABASE comenta que uno de los miembros, EDGEUNO puede estar haciendo pruebas modificando los prefijos anunciados a CABASE, la normalidad actual es de aprox. 17.000 rutas.

1. **Reportes de tráfico del IXP Online – BETA**

Juan Carlos Marquez presenta el nuevo sistema online en desarrollo para ver los reportes de tráfico del IXP con históricos, recibe comentarios para enviar a Walter Tourn a cargo del desarrollo.

1. **Nuevo Coordinar del IXP MZA**

Se plantea para el próximo encuentro la designación del Coordinador del IXP, dónde el actual, Agustín Sánchez se ha manifestado dejando disponible su puesto según comenta Ricardo Gericke.

1. **Desconexión de Arlink**

Se plantea el pedido del NOC CABASE al Coord. Técnico para efectuar la desconexión de Arlink al observar tráfico de un miembro que no tiene el Peer Multilateral activo.

Se retoma el planteo de la reunión de Mayo, donde el miembro UTN planteó la necesidad de levantar un Peer por sesión BGP con Arlink para mejorar el acceso a los contenidos ofrecidos desde la UTN sin beneficio directo para Arlink; el planteo es resumido por Juan Carlos Marquez, donde la mesa acepta ésta situación particular, excepcional y no permanente.

Juan Vitale comenta las conversaciones tenidas con Arlink para integrarlo al IXP.

Andrés Pugawko comenta los replanteos que hay en cuanto a las conexiones Bilaterales en CABASE.

Ricardor Gericke propone hablar con Dante Renda para ayudarlo a configurar los filtros que requiera.

Hay dos miembros que en el Reporte de Looking Glass que no publican redes, Hidalgo y Redes del Oeste.

Ricardo Gericke propone a Juan Vitale generar un proyecto técnico que solo contemple tráfico local del IXP para mantener los miembros que actualmente no le conviene económicamente el tráfico nacional o de caches.

Queda abierto el tema para la próxima reunión.

**12 - REUNIÓN DE LA SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP CABASE REGIONAL Mendoza:**

**FECHA DE PRÓXIMA REUNIÓN: 27/7/2020 16hs**