**Minuta Reunión Subcomisión Administradora del IXP CABASE REGIONAL BUENOS AIRES DEL 23-11-2023**

**Se propone que luego de los temas formales que se deben cubrir se priorice tratar los siguientes 2 temas:**

1. **Status RPKI y próximos pasos**
2. **Tipos de cableados y costos.**
3. MIEMBROS:
   1. NUEVOS. Sin novedad.
   2. BAJAS. Sin novedad.
   3. MODIFICACIONES. Sin novedad.
   4. Otros: Sin novedad.
4. ADMINISTRACIÓN:

Al 23/11

CAJA $: 12.748.537,59.-

AHORRO $: 52.567.311,80.- (incluye plazos fijos e intereses al día)

AHORRO USD: 130.421.-

DEUDA $: 50.571.522,44..

Alternativas de conservación de fondos acumulados. Hernan propone mantener el esquema de mantener el plazo fijo / money market como alternativa. Se propone no innovar por el momento.

Se decide avanzar obras por alrededor de 12MM$ para parte del fondo del piso que resuelve NOC, Ingeniería, Cocina y Baño. IXP BUE asume el 100% de ese costo y asume el riesgo de que para obras futuras se reconozca en la distribución de gastos el hecho que Buenos Aires asumió el 100% de esta parte.

1. INFRAESTRUCTURA
   1. Status Nueva Sala:
      * 1. Status cableado intersala.
   2. Status - CT BUE.
      * 1. Cronograma mudanza de carriers DWDM a sala nueva.
        2. **Tipos de cableados permitidos, costos, etc.**
           1. **Andres presenta video de infraestructura de acceso para ecualizar el conocimiento.**
           2. **Andrés presenta los distintos esquemas de interconexión posible (se adjunta documento en el mail).**
           3. **Se concluye:**

**El costo de cruzadas que llegan a la matriz de conmutación se considera cubierto por el costo del puerto de conexión a la matriz.**

**Toda otra cruzada tendrá costo a determinar en un futuro.**

**El costo es asumido por quien solicita la cruzada, lo cual significa que a futuro se elimina el esquema que se paga por dos partes ya que el mecanismo es administrativamente complejo de sostener.**

**A futuro todos los cableados en la sala se realizarán vía patchera. La regularización de los actual requiere de 7 patcheras y 100 cassettes aproximadamente, lo cual puede significar unos 35KUSD FOB. Se deberá también estimar crecimiento.**

**Se decide también que realizar cruzadas en el meetme room no es una opción aprobada ya que no es sinérgica con sumar tráfico que pase por el IXP y afecta a su infraestructura.**

**En virtud a la inminente finalización del relevamiento de cruzadas, en próximo cierre mensual se enviará a miembros la cantidad de cruzadas relevadas para cada miembro con el objeto que los mismos comiencen a analizar cuales son válidas y cuales no, entendiendo que en el corto plazo se decidirán valores a cobrar y esta anticipación busca mitigar impactos y dar previsibilidad a los miembros. La info se distribuirá a la lista y administración analizará la posibilidad de mandar info individualizada de ser posible a los contactos de facturación.**

**TEMA QUE SE DESPRENDE DE TEMA CABLEADOS:**

**En la próxima reunión se deberá tratar como tema central el caso Hurricane Electric. El mismo presente varias aristas a detallar:**

* **Voluntad de que estén en el IXP, Hay coincidencia en este aspecto.**
* **Impacto en la infraestructura por uso masivo de cruzadas y sus costos. Hay consenso de que se debe trabajar el tema porque tiene potencial impacto en la infra. El tema costos no se analizó.**
* **Competencia con otros miembros. En este tema habría distintas opiniones y posiblemente deba revisarse en el contexto de tipo de membresía y costo de la cruzada.**
* **Exposición a ataques. Hay coincidencia que debemos encontrar una solución razonable para evitar la exposición a los mismos ya que la misma se ha materializado a menos en una ocasión.**

**Es importante analizar los temas expuestos para poder dar una discusión acabada del tema en la próxima reunión, entendiendo que el caso puede ser un caso testigo para recibir a otros Tier1 en nuestro IXP.**

1. INGENIERÍA Y OPERACIÓN
   1. Situación Akamai - Status. SE MANTIENE EN AGENDA.
   2. Microsoft – incumplimiento del multilateral implementado vía múltiples bilaterales. Status. SE MANTIENE EN AGENDA
   3. Ingeniería Buenos Aires – Status.
      * 1. Contratación de terceros para proyectos específicos. A modo de ejemplo se listan algunos: RPKI, VXLAN, Switch apertura de puertos, Mitigación DDOS, Automatizaciones; Info a IXP-DB, Otros
        2. Plan Tecnológico IXP BUE: Status. Se propone presentar en próxima reunión presencial. No tratado.
        3. Cámaras en sala nueva y meet me room. Status**.**
        4. **Proyecto RPKI y definiciones Route Server**.
           1. **Se puso en marcha solución con /22 que a su vez achica es ASPath.**
           2. **Esta semana se terminan ajustes dado que SyT reporta algún issue menor.**
           3. **A posteriori se pasará a:**

**Hacer que los nuevos miembros estén en los dos route servers, la pareja nueva y la vieja.**

**Hay que analizar la actualización del Looking Glass.**

**Comunicar a todos los miembros y ver adhesión voluntaria temprana.**

**CT BUE comenzará a dar seguimiento mensual al tema.**

* + - 1. Se debe también disparar discusión respecto de puertos de redundancia y su costo.

PRÓXIMA REUNIÓN IXP-BUE: 21 de Diciembre 2023 11hs.

Referencias:

* CT BUE Coordinador técnico Buenos Aires.
* ATI Administrador Técnico de Infraestructura.
* ATN Administrador Técnico de Networking.
* NOCC NOC CABASE.