

ACTA DE REUNIÓN

ACTA CONFECCIONADA POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP CABASE TITULAR O ALTERNO (EN SU AUSENCIA): Germán E. Jerez

DATOS DEL NAP: SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP/ NAP CABASE REGIONAL JUJUY

TRES LESTRAS QUE IDENTIFICAN AL IXP/NAP: **JUJ**

DATOS DE LA REUNIÓN: FECHA: DÍA: **8** MES: **septiembre** AÑO: **2020**

PRESENTES EN LA REUNIÓN:

NOMBRE	APELLIDO	RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA	CARGO
Germán	Jerez	UNJu	Coord. Técnico Titular
Pablo	Gómez	SyT	Miembro Carrier
Diego	Vedia	Waritel	Coord. Técnico Alterno
Yamil	Manzur	Videotel	
Marcelo	Caris	Videotel	
Ricardo	Gutierrez	Waritel	
Juan Carlos	Marquez	CABASE	
Silverio	Vega	Silver Channel	
Héctor	García	Cable Audio Visión	
Nicolás	García	Cable Audio Visión	
David	Ramirez	Azul Networks	

1- FECHA DEL CORREO ELECTRÓNICO CON EL ACTA ANTERIOR CIRCULADA a la lista del IXP Jujuy

ixpiujuy@listas.cabase.org.ar : 04/08/2020

La misma fue aprobada: 08/09/2020

2- ESTATUS FINANCIERO

Juan Carlos Marquez informa los números del IXP Jujuy:

Recuerde enviar vía mail a la

lista del IXP CABASE: ixpiujuy@listas.cabase.org.ar

dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

ACTA DE REUNIÓN

- Caja: \$ 167.226,98
- Fondo de Reserva: USD 3.195,00
- Deuda: Azul Networks y Silver Channel refinanciaron su deuda y terminará de cancelarse durante este mes.

3- ESTATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DEL IXP JUJUY

NOVEDADES GENERALES:

- El miembro Tecnovisión procedió a incorporar dos vínculos de 1Gbps a su bonding en el switch del IXP.
- El miembro Videotel estima que para el mes de octubre próximo necesitará un upgrade de 500 Mbps.
- Se estima que entre los miembros Videotel, Tecnovisión y Cable Audio Visión (próximo a conectarse) necesitarán alrededor de 2 Gbps adicionales para cubrir crecimiento en su demanda de tráfico en los próximos meses.
- El miembro Warinet informa acerca de problemas por los cuales no estaría pudiendo llevarse el porcentaje normal de datos desde el cache de Google. El tema se encuentra en estudio por parte del Carrier y el NOC de CABASE. Al respecto Pablo Gómez recomienda analizar el reporte que todos los meses SyT facilita por la lista para verificar el rendimiento de cada miembro en cuanto a la utilización del caché de Google y así poder detectar posibles problemas. Además, de esta forma también se podrá calcular el costo real del megabit en el IXP que actualmente se encuentra cercano a USD2,65.

NOVEDADES MIEMBROS NO CONECTADOS

Cable Audio Visión de San Pedro de Jujuy obtuvo los recursos por parte de LACNIC y ahora se encuentra a la espera de que Telecom reconfigure su servicio para permitir el anuncio de las nuevas redes. El miembro estima que necesitará 1 Gbps de tráfico al momento de conectarse.

NUEVOS MIEMBROS EN ETAPA DE CONSULTA

- Sin novedades acerca de Güemes TV.
- La empresa Telesistemas S.R.L. de Perico se asoció a CABASE y completó su formulario de solicitud para sumarse al IXP Jujuy. La solicitud formal se circulará por la lista de correo del IXP para el conocimiento de todos los miembros, tal como lo establece el procedimiento acordado para este tipo de cuestiones.

Recuerde enviar vía mail a la

[lista del IXP CABASE: ixpiujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpiujuy@listas.cabase.org.ar)

dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

ACTA DE REUNIÓN

NOVEDADES MIEMBRO CARRIER

Pablo Gómez informa que actualmente el transporte se encuentra con una disponibilidad de 8Gbps que se cobran según el uso a 95 percentil.

El miembro Carrier solicita a los miembros Videotel, Tecnovisión y Cable Audio Visión que informen con tiempo sus requerimientos de upgrade para poder gestionar de manera adecuada la ampliación de la capacidad con Telecom. Esto es así debido a los tiempos que habitualmente requiere este tipo de modificaciones.

CACHÉ DE GOOGLE:

Sin novedades.

CACHE DE NETFLIX:

Ya se envió toda la documentación solicitada por Netflix y se encuentra a la espera del contrato para formalizar la llegada del OCA al IXP Jujuy.

El trámite para la llegada del OCA de Netflix necesitará de gestiones de importación. SyT ofrece hacerse cargo de estas gestiones mediante su propia licencia de importación y contratando a un despachante de aduana. Además, se aclara que se deberá hacer frente al costo de nacionalización del equipo. Se informará más adelante el costo de dicha nacionalización.

Al respecto Juan Carlos Marquez informa que en otros IXP se procedió a redactar un acuerdo de uso del OCA de Netflix entre todos los miembros. Se compartirá por la lista de correo una copia de ese acuerdo para que la mesa decida si lo tomará como acuerdo formal en el IXP Jujuy.

CACHÉ DE FACEBOOK:

Sin novedades.

INTERCAMBIO MULTILATERAL:

Detalle de miembros en todas las categorías.

CATEGORÍA	RAZÓN SOCIAL	intercambio MULTILATERAL si/no
Fundador ESPECIAL	UNJu	si
Fundador Pleno	Warinet	si
Fundador Pleno	Videotel	si

Recuerde enviar vía mail a la

[lista del IXP CABASE: ixpiujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpiujuy@listas.cabase.org.ar)

dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

ACTA DE REUNIÓN

Fundador Pleno	Cable Audio Visión	no
Fundador Pleno	Tecnovisión	si
Pleno	Azul Networks	si
Pleno	Silver Channel	no
Especial	Municipalidad de S. Sdor. de Jujuy	si

CONEXIONES BILATERALES:

Miembros del IXP Jujuy que mantienen conexiones bilaterales: Silver Channel, Municipalidad de San Salvador de Jujuy, Waritel, Azul Networks y SyT.

4- NUEVO SWITCH

La mesa decide proceder con la compra del nuevo switch a la firma Solution Box por un costo total de USD 6.735,44 (dólares estadounidenses seis mil setecientos treinta y cinco con 44/100) finales. La forma de pago será con una entrega inicial más cuatro cheques a 30, 60, 90 y 120 días cuyos importes serán aplicados a los gastos directos en los puntos NAP del IXP Jujuy. La entrega inicial será de \$167.226,00 (pesos ciento sesenta y siete mil doscientos veintiséis con 00/100) que se encuentran disponibles en la caja del IXP más el aporte en efectivo de \$20.000,00 (pesos veinte mil con 0/100) de cada uno de los siguientes miembros: Warinet, Videotel, Tecnovisión, Cable Audio Visión, Azul Networks, Silver Channel y Municipalidad de San Sdor. de Jujuy.

La mesa acuerda que en el caso especial de la Municipalidad de San Sdor. de Jujuy y dado que, por cuestiones administrativas, no podrá hacer entrega de su pago de \$20.000,00 para la entrega inicial, este monto podrá abonarlo dividido en los cuatro pagos restantes.

En cuanto a la adquisición de los módulos SFP para las conexiones en el nuevo switch se decide comprar a CABASE la cantidad de 11 módulos SFP de fibra óptica monomodo de 10 Gbps y 18 módulos SFP de cobre de 1 Gbps. Esta cantidad de módulos contempla todos los necesarios para la conexión de los miembros, los servidores de Google y el futuro servidor de Netflix más un modulo de fibra de backup. Los costos de los módulos son: USD 55 por cada modulo de cobre (precio proporcionado por CABASE) y un aproximado de USD 90 por cada modulo de fibra óptica, cuyo valor final quedará determinado una vez que CABASE gestione una compra directa en el exterior para adquirir estos elementos para el IXP Jujuy y otros dos IXP más del país. De esta forma se pretende disminuir los costos de adquisición, comparándolos con los ofertados por el proveedor Solution Box.

El costo total por los módulos SFP, tomando como referencia el costo aproximado de los módulos de fibra, es de USD 1.980,00 (dólares estadounidenses un mil novecientos ochenta con 00/100).

Recuerde enviar vía mail a la

[lista del IXP CABASE: ixpiujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpiujuy@listas.cabase.org.ar)

dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

ACTA DE REUNIÓN

Más adelante se convendrá con CABASE como se procederá a abonar este monto. Finalmente, la mesa acuerda dejar sin efecto la decisión de aportar dos puntos NAP adicionales a partir de septiembre y hasta fin de año, dado que no se hará uso del fondo de reserva en dólares para la compra del nuevo swith.

5- VARIOS

- Diego Vedia de Warinet consulta acerca del tráfico que demandará la carga del OCA de Netflix. SyT informa que será alrededor de 400 Mbps durante determinadas etapas del día. Juan Carlos Marquez aclara que el momento de mayor demanda será el de carga inicial y luego la demanda de tráfico será menor.

- Al respecto del mismo tema Marcelo Caris consulta sobre si una vez que el OCA de Netflix esté instalado, disminuirá la demanda de tráfico de transporte y si esto deberá tenerse en cuenta en la previsión de crecimiento de ese enlace. Pablo Gómez informa que efectivamente eso sucederá pero que, al igual que lo que sucedió con el caché de Google, luego la demanda de transporte volverá a crecer y sugiere analizar este tema nuevamente una vez que el OCA de Netflix se encuentre instalado y funcionando.

Finalmente se recuerda que la próxima reunión ordinaria del IXP Jujuy está prevista para el día 6 de octubre de 2020 a las 9:30 hs.

Recuerde enviar vía mail a la

[lista del IXP CABASE: ixpiujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpiujuy@listas.cabase.org.ar)

dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar