

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: 12 MES: **Diciembre** AÑO: 2019

**PRESENTES EN LA REUNIÓN:**

| NOMBRE   | APELLIDO     | RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA | CARGO                  |
|----------|--------------|----------------------------------|------------------------|
| Germán   | Jerez        | UNJu                             | Coord. Técnico Titular |
| Graciela | Sanchez      | CABASE                           | Admin. CABASE          |
| Pablo    | Gómez        | SyT                              | Miembro Carrier        |
| Dante    | Herrera      | Waritel                          |                        |
| Diego    | Vedia        | Waritel                          |                        |
| David    | Ramires      | Azul Networks                    | Coord. Técnico Alterno |
| Gastón   | Lopez Puccio | Azul Networks                    |                        |
| Silverio | Vega         | Silver Channel                   |                        |
| Ivana    | Flores       | Silver Channel                   |                        |
| Yamil    | Manzur       | Videotel                         |                        |
| Marcelo  | Caris        | Videotel                         | Coord. Alterno de mesa |
| Ernesto  | Golomb       | CABASE                           |                        |
| Edinxon  | Orta         | CABASE                           | NOC                    |

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

[ixpijujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpijujuy@listas.cabase.org.ar) : 02/12/2019

La misma fue aprobada: 12/12/2019

## **2- STATUS FINANCIERO**

Graciela Sanchez informa los números del IXP Jujuy:

- Caja: - \$ 8.071,00

- Fondo de Reserva: USD 4.095,00

- Deuda: \$ 31.749,94

## **3- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DEL IXP JUJUY**

### **NOVEDADES GENERALES:**

Recuerde enviar vía mail a la

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

ACTA DE REUNIÓN

El miembro Warinet actualizó sus equipos de radio de última milla. La actualización del proyecto técnico se circuló por la lista de correo.

Se recuerda a los miembros que deben suministrar la información referida a los equipos en la torre de comunicaciones de la UNJu. El miembro Warinet informó marca y modelo de sus equipos pero su frecuencia de operación es de 6050 MHz, que no corresponde con una banda de frecuencias no licenciadas. Warinet se compromete a modificar su frecuencia de operación.

El miembro Municipalidad de San Sdor. de Jujuy también informa marca y modelo del equipo de radio y su frecuencia de operación en 4700 MHz, también frecuencia fuera de la banda no licenciada. La Municipalidad informa que se encuentra en proyecto de actualizar su última milla por fibra óptica y dejará de utilizar equipos de radio.

El miembro Videotel vuelve a informar que ya no utiliza su equipo de la torre y que próximamente lo desmontará.

El miembro Silver Channel se compromete a informar características, frecuencia y cantidad de equipos próximamente.

El miembro Warinet recuerda la necesidad de contar con un enlace de carga de respaldo para el caché de Google. Se hace la solicitud al NOC de CABASE para coordinar la implementación de dicho respaldo.

A solicitud del miembro Azul Networks, el coordinador técnico explica como se realiza el cálculo de los puntos NAP todos los meses. Se deja aclarado que se pagan puntos adicionales tanto por nivel de tráfico como por conexiones bilaterales y uso de unidades de rack adicionales.

#### **NOVEDADES MIEMBROS NO CONECTADOS**

El miembro Videotel informa que el miembro Cable Audio Visión de San Pedro de Jujuy estaría conectándose al IXP durante el próximo mes.

#### **NOVEDADES MIEMBRO CARRIER - UPGRADE DEL TRANSPORTE A 6 Gbps**

SyT presenta planilla de cálculo con comparaciones de costos a partir de Diciembre. Se modifica el costo de transporte en el enlace de 6Gbps a USD 3,50 por cada Mbps. Esta nueva tarifa se mantendrá durante enero y febrero. A partir de marzo de 2020 si no hay novedades en la negociación con Telecom o si el IXP no solicita un nuevo upgrade del enlace a 7Gbps, el costo por Mbps pasará a USD 3,70. Por su parte el costo de TIP por cada Mbps contratado se actualiza a USD 9,50 debiendo entenderse este costo como la suma del costo de transporte de USD 3,50 más USD 6,00 de costo de tráfico internacional.

En la misma planilla se presenta una propuesta de tarifa proporcional del costo de transporte para cada miembro conectado. La mesa del IXP aprueba esta metodología de cálculo.

Ante la consulta del miembro Azul Networks, SyT informa que el costo del TIP no sufre mejoras más significativas debido a que los miembros que contratan TIP no solicitan mayor cantidad de tráfico, por lo tanto la componente tráfico internacional no tiene posibilidades de modificarse.

#### **CACHÉ DE GOOGLE:**

Sin novedades.

#### **CACHE DE NETFLIX:**

Recuerde enviar vía mail a la  
[lista del IXP CABASE: ixpijujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpijujuy@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](mailto:silvana@cabase.org.ar)

SyT informa que se continúan las conversaciones y no hay novedades al respecto.

#### **CACHÉ DE FACEBOOK:**

SyT informa que estas gestiones están siendo llevadas a cabo por CABASE y no se tiene más información al respecto.

#### **INTERCAMBIO MULTILATERAL:**

Detalle de miembros en todas las categorías.

| CATEGORÍA         | RAZÓN SOCIAL                          | intercambio MULTILATERAL<br>si/no |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Fundador ESPECIAL | UNJu                                  | si                                |
| Fundador Pleno    | Warinet                               | si                                |
| Fundador Pleno    | Videotel                              | si                                |
| Fundador Pleno    | Cable Audio Visión                    | no                                |
| Fundador Pleno    | Tecnovisión                           | si                                |
| Pleno             | Azul Networks                         | si                                |
| Pleno             | Silver Channel                        | no                                |
| Especial          | Municipalidad de S. Sdor.<br>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 AIRE ACONDICIONADO**

Se recuerda a los miembros aportar presupuestos en la lista de correo con el fin de acelerar la compra e instalación del nuevo equipo de aire acondicionado, cuya adquisición fue aprobada en la reunión anterior.

Se acuerda la conveniencia técnica de un equipo de 6.000 frigorías preferentemente del tipo inverter y frío solo.

#### **5- NUEVOS MIEMBROS INTERESADOS EN ETAPA DE CONSULTA**

SyT informa que hay dos nuevos interesados en sumarse al IXP, uno de ellos en la ciudad de San Pedro y el restante en la ciudad de Perico. Se trataría de dos pequeños proveedores de Internet.

Tanto SyT como CABASE recomiendan a la mesa del IXP revisar el costo de ingreso al IXP, actualmente de USD3.000, dado que por la escala de los nuevos interesados resultaría una barrera de ingreso que no podrían afrontar. Ernesto Golomb de CABASE refuerza la posición comentando que el IXP de Buenos Aires actualmente tiene su costo de ingreso para nuevos

Recuerde enviar vía mail a la  
lista del IXP CABASE: [ixpijujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpijujuy@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](mailto:silvana@cabase.org.ar)

miembros en USD1.500, mientras que el IXP más grande del interior que es el de Neuquén fijó su costo de ingreso en USD1.800.

La mesa del IXP recuerda que existe un método de ingreso de nuevos miembros ya acordado e invita a los nuevos interesados a presentar la solicitud formal de ingreso al IXP para que luego la mesa evalúe la conveniencia de su incorporación y analice la cuestión del costo de ingreso.

#### **6- VARIOS**

- Ernesto Golomb de CABASE invita a participar de la próxima reunión de la subcomisión general de IXPs y comunica que desde el 1 de Diciembre se encuentra en funcionamiento CABASE TV con la participación de numerosos miembros. Se invita a los miembros del IXP Jujuy a informarse acerca de esta propuesta.

**Finalmente se fija como fecha para la próxima reunión del IXP Jujuy el día 20 de Febrero de 2020 a las 10:30 hs en el lugar habitual.**

Recuerde enviar vía mail a la  
[lista del IXP CABASE: ixpijujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpijujuy@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](mailto:silvana@cabase.org.ar)