

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: **11** MES: **Febrero** AÑO: **2019**

**PRESENTES EN LA REUNIÓN:**

| NOMBRE   | APELLIDO     | RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA | CARGO          |
|----------|--------------|----------------------------------|----------------|
| Hernán   | Seoane       | CABASE                           | Tesorero       |
| Germán   | Jerez        | UNJu                             | Coord. Técnico |
| Andrés   | Pugawko      | CABASE                           | NOC            |
| Pablo    | Gómez        | SyT                              |                |
| Marcelo  | Caris        | Videotel                         |                |
| Pedro    | Figueroa     | Videotel                         |                |
| Yamil    | Manzur       | Videotel                         |                |
| Dante    | Herrera      | Wari.Net                         |                |
| Cristian | Villafañe    | UNJu                             |                |
| Ricardo  | Gutierrez    | Wari.Net                         |                |
| Gastón   | Lopez Puccio | Azul Networks                    |                |
| Silvana  | Landolfo     | CABASE                           |                |
| Martín   | Rodriguez    | CABASE                           |                |
| Ernesto  | Golomb       | CABASE                           |                |
| Rodrigo  |              | CABASE                           | NOC            |
| Silverio | Vega         | Silver Channel                   |                |
| Ivana    | Flores       | Silver Channel                   |                |

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) : 07 / 12 / 2018

La misma fue aprobada. 11 /02 / 2019

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)

## 2- STATUS FINANCIERO

Silvana Landolfo informa los números del IXP Jujuy:

- Caja: \$ 9.786,24
- Fondo de Reserva: USD 1.303,00
- Deuda: \$ 6.786,00 – los miembros deudores son: Azul Networks, Tecnovisión y Silver Channel

Luego de la presentación del estado financiero toma la palabra Gastón López Puccio de la empresa Azul Networks indicando que dicha empresa ya hizo efectivo el pago de lo adeudado el día viernes 8 de Febrero. Silvana Landolfo responde entonces que quizás este pago todavía no se vio reflejado por el poco tiempo transcurrido.

## 3- DEUDA DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY

Silvana Landolfo informa que la Municipalidad de San Salvador de Jujuy todavía no procedió a la cancelación de las facturas correspondientes al aporte inicial de USD 1.500,00, la cuota societaria de CABASE, el Fondo de Reserva de USD 500,00 y el cargo anual por expensas de miembros especiales de \$ 40.000,00.

Ernesto Golomb de CABASE informa que se encuentra en contacto permanente con la Municipalidad de San Salvador de Jujuy con el fin de lograr el pago de lo adeudado lo antes posible.

A sugerencia de Silvana Landolfo, el Coordinador Técnico del IXP se compromete a comunicarse con el Director de Informática de la Municipalidad con el fin de avanzar en el proyecto técnico y de esa manera también favorecer el pronto pago de la deuda.

La mesa del IXP Jujuy decide fijar como fecha límite para el pago por parte de la Municipalidad los últimos días del mes de Marzo para luego proceder a intimar en caso de no verificarse la cancelación de las facturas adeudadas.

## 4- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DEL IXP JUJUY

### NOVEDADES GENERALES:

Pablo Gómez de SyT informa que el enlace del carrier satura dos veces por día. Actualmente el enlace es de 3 Gbps y existe la posibilidad de ampliar el ancho de banda a 4 Gbps en aproximadamente 20 días.

La mesa del IXP resuelve solicitar al carrier un informe acerca de la propuesta económica para elevar el ancho de banda a 4 Gbps.

Rodrigo del NOC de CABASE informa que los miembros Videotel y Tecnovisión saturan sus enlaces (máximo 80% de la capacidad del enlace) y que el miembro Tecnovisión no publica todas sus redes a través de CABASE. Al respecto Hernán Seoane facilitará al NOC de CABASE el contacto técnico de Desetech para que se verifique esta cuestión.

También se informa que Tecnovisión no completó su incorporación al IXP Jujuy en Peering DB. El Coordinador Técnico del IXP se compromete a comunicarse con Desetech para solicitar dicha configuración.

### CACHÉ DE GOOGLE:

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

Andrés Pugawko de CABASE informa que Google solicita la puesta en marcha del caché antes de Marzo, de lo contrario el equipamiento podría ser destinado a otro IXP.

Al respecto Cristian Villafañe, Coordinador TIC de la UNJu, informa sobre las gestiones de compra de equipos y materiales necesarios para la instalación del caché por parte de la UNJu. Se informa que se encuentra a la espera de las órdenes de compra. El servidor será adquirido a la empresa Solution Box. La placa de red de 10Gbps se adquirirá a la empresa IT Solutions y las dos UPS y patchcords a la empresa local Zentech. Respecto a la adquisición de los módulos SFP para ser usados en el servidor, Andrés Pugawko aclara que la marca Mikrotik presupuestada no siempre resulta compatible con los servidores, por lo tanto sugiere adquirir a CABASE módulos SFP que están probados y funcionando en varios IXP de la red. La mesa decide entonces adquirir los módulos a CABASE por un costo de USD 100 cada uno.

Durante la conversación Andrés Pugawko solicita detalles sobre las características del servidor presupuestado y sugiere modificar algunas características para que el equipos sea apto no solo para el servicio de Google sino también para el de Netflix, cuyo caché ya fue solicitado para el IXP Jujuy. Se establecen entonces las siguientes características básicas para el servidor que deberá ser adquirido:

- Cantidad de procesadores necesaria: 1
- Memoria RAM mínima: 32 GB
- Discos duros SATA: 2 de 1 TB

Asimismo Andrés aclara que el switch actual del IXP no podrá soportar el futuro servicio de Netflix, por lo tanto recomienda adquirir también un nuevo switch de marca Hwawei cuyas características técnicas proporcionará luego por los canales habituales de comunicación del IXP. La UNJu entonces se compromete a solicitar recotización por el servidor con las nuevas características y por el switch que ahora se incorpora a los requerimientos.

Los representantes de la UNJu también aclaran que la compra de equipos y materiales correrá por parte de la Universidad quien luego facilitará el uso de los mismos al IXP en carácter de préstamo. A tal fin Silvana Landolfo ofrece compartir un acuerdo de uso de equipos que ya está vigente en el IXP de Posadas para que sirva de modelo para elaborar un acuerdo similar en el IXP Jujuy. Por lo tanto solo quedará a cargo de los restantes miembros del IXP Jujuy cubrir los gastos surgidos de la logística de la instalación y puesta en marcha del caché de google, es decir el viaje de un técnico del NOC de CABASE a Jujuy con el fin de cumplir con la tarea técnica. Estos gastos serán cubiertos mediante puntos NAP entre los miembros.

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

Pablo Gómez de SyT informa que el carrier solicitó el caché de Netflix para el IXP Jujuy, pero que desde Netflix le informaron que dos de los miembros del IXP hicieron lo propio con anterioridad. La identificación de los miembros no fue suministrada por Netflix por cuestiones de confidencialidad.

Consultada la mesa del IXP acerca de quienes son los miembros que solicitaron por su cuenta el caché de Netflix, la respuesta es que ninguno de los presentes y el único miembro conectado ausente (Tecnovisión) solicitaron ese servicio.

Informado al respecto, Pablo Gómez continuará con las gestiones ante Netflix.

#### **INTERESADOS EN ETAPA DE CONSULTA:**

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

Pablo Gómez de Syt informa acerca de conversaciones con Canal 2 y Canal 4 de San Salvador de Jujuy para incorporarlos al IXP y solicita aprobación de la mesa para invitar a los interesados a futuras reuniones del IXP.

La mesa del IXP acepta la propuesta y Pedro Figueroa de Videotel recuerda que deberá respetarse el procedimiento de incorporación de nuevos socios oportunamente aprobado.

**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 | no                                |

**CONEXIONES BILATERALES:**

Hernán Seoane aclara a la mesa del IXP que los miembros que contraten tráfico internacional (TIP) al carrier tienen que ser consideradas como conexiones bilaterales y por lo tanto, en caso de seguir conectados al switch del carrier sin pasar por el switch del IXP, deberán pagar 2 puntos NAP adicionales divididos entre los miembros bilaterales.

Actualmente dos miembros del IXP Jujuy mantienen conexiones bilaterales: Videotel y Silver Channel.

**6- COORDINADORES TITULARES Y ALTERNOS 2019**

Silvana Landolfo informa que habitualmente al inicio de año los IXP deciden quienes serán los Coordinadores Titulares y Alternos para el nuevo año.

La mesa del IXP Jujuy resuelve quienes serán los coordinadores para 2019:

- Coordinador Titular de la Mesa: Cristian Villafañe (UNJu)
- Coordinador Alterno de la Mesa: Marcelo Caris (Videotel)
- Coordinador Técnico Titular: Germán Jerez (UNJu)
- Coordinadores Técnicos Alternos: Diego Vedia (Warinet) – Sergio Flores (Warinet)

**7- RELEVAMIENTO DE EQUIPOS DE RADIO EN LA TORRE DE LA UNJu**

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](mailto:silvana@cabase.org.ar)

ACTA DE REUNIÓN

El Coordinador Técnico informa que ante la falta de respuesta por parte de los miembros del IXP, volvió a circular por la lista de correo la planilla para el relevamiento de equipos de radio que se encuentran actualmente en la torre de la UNJu.

**8- VARIOS**

- Hernán Seoane informa e invita al próximo encuentro de técnicos de CABASE los días 28 y 29 de Marzo en ciudad de Buenos Aires. Los interesados solo deberán cubrir traslado y hospedaje.  
- Se invita también a la realización del próximo Internet Day los días 16 y 17 de Mayo en ciudad de Buenos Aires.

- En el marco de los 30 años de CABASE, Ernesto Golomb informa que se realizará una gira por los 30 IXP de la red. Para el IXP Jujuy la fecha prevista es el 12 de Marzo. En la ocasión la UNJu brindará el lugar que será el salón auditorio del Instituto de Geología y Minería. También se compromete la actuación del la orquesta y coro de la UNJu.

Ernesto Golomb invita a todos los miembros a participar en el evento mostrando las ventajas de pertenecer a CABASE y participando en las charlas debate que se llevarán a cabo en la ocasión.

Desde la UNJu se sugiere que el horario de realización del evento sea por la mañana con el fin de facilitar la participación del público, autoridades de la Universidad y la prensa local.

Finalmente se fija como fecha para la próxima reunión de I IXP Jujuy el día ..... a las ..... 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)