

## ACTA DE REUNIÓN

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

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

TRES LETRAS QUE IDENTIFICAN AL IXP: **JUJ**

**DATOS DE LA REUNIÓN:** 7 de noviembre de 2023 - 9:30 Hs. Zoom

#### ASISTENTES:

NOMBRE	APELLIDO	RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA	Modalidad
Germán	Jerez	UNJu	
Diego	Vedia	Warinet	
Juan Carlos	Márquez	CABASE	
Pablo	Gómez	SyT	
David	Ramires	Azul Networks	
Yamil	Manzur	Videotel	
Dante	Herrera	Warinet	
René	Frola	Mosconi TV	
Alejandro	Gonzalez	SyT	
Alejandro	Mucic	SyT	

#### TEMARIO:

- 1- ACTA ANTERIOR
- 2- INFORME FINANCIERO
- 3- INFORME INSTALACIÓN ELÉCTRICA
- 4- PASOS A SEGUIR PARA SOLUCIONAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
- 5- OCA NETFLIX
- 6- FECHA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN

- 
1. FECHA DEL CORREO ELECTRÓNICO CON **EL ACTA ANTERIOR CIRCULADA** a la lista del IXP: [ixpjujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpjujuy@listas.cabase.org.ar)

Enviada: 18/10/2023 Aprobada: 07/11/2023
---

#### 2. INFORME FINANCIERO

- Caja: \$1.568.475,58

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

## ACTA DE REUNIÓN

- Fondo de Reserva: USD 3.195,00
- Fondo de Reserva: \$ 0
- Deuda: \$867.769,37 (Grupo Héctor Bruno (aporte inicial) 80% de la deuda total)

### 3. INFORME INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- SyT compartió en la lista de correo el informe completo del Ing. Alejandro González respecto al estado de la instalación eléctrica y sistema de respaldo de energía en el IXP (UPS y grupo electrógeno)
- El Ing. Gozález brinda un resumen de su informe durante la reunión. Se destacan los siguientes puntos: 1) Puesta a tierra: jabalinas independientes en cada uno de los servicios eléctricos del NAP (Aire y electrónica). Jabalinas aisladas entre sí. 2) Grupo electrógeno: el neutro del generador no estaba referenciado a tierra. Se referenció el neutro para hacer las pruebas. 3) UPS: en perfecto estado y bien configuradas. 4) Disyuntores: en el caso de uso de UPS no se recomienda el uso de disyuntores debido a que los disyuntores se emplean para proteger personas en contacto directo con las cargas. Las UPS introducen armónicos y pueden ser detectados por el disyuntor como una corriente de fuga. 5) No se observó la existencia de un cargador de baterías en la instalación del grupo. Esto puede ocasionar que la batería se descargue y no esté disponible para cuando se la requiera. 6) Las llaves térmicas que alimentan las UPS son de 20 A y la capacidad de corriente de las UPS es de 40 A. 7) Las UPS se conectan a un tomacorriente de 20 A y pueden llegar a consumir más corriente que ese valor. 7) Pruebas: se simuló cortes de energía para probar el sistema de transferencia. La transferencia funcionó correctamente. El problema está en el diseño del generador. Las UPS son cargas no lineales porque introducen armónicos a la fuente de suministro eléctrico. El grupo electrógeno ante cargas no lineales entrega un voltaje de salida muy alto. El regulador de voltaje del grupo (AVR) no está preparado para cargas armónicas. En estas condiciones el grupo no está en condiciones de alimentar la carga del NAP.
- Recomendaciones del Ing. González: 1) Se recomienda conectar las jabalinas de puesta a tierra entre sí y corregir el voltaje entre neutro y tierra (actualmente alrededor de 50V). 2) Reemplazar el grupo por uno que pueda cumplir con las características de la carga. 3) Para intentar conservar el grupo electrógeno actual, colocar un filtro de armónicos. Requiere más análisis para dimensionar el filtro adecuado. 4) Para intentar conservar el grupo electrógeno actual, reemplazar el AVR del grupo por uno capaz de alimentar cargas no lineales. Opción técnicamente más difícil que la de incorporar un filtro de armónicos. Se requiere soporte de personal especializado en grupos electrógenos. 5) Implementar un sistema de bypass para mantenimiento de las UPS sin interrumpir la alimentación de la carga. 6) Eliminar los disyuntores diferenciales de los circuitos que se utilizan para alimentar las UPS. 6) Instalar un cargador de baterías en el grupo electrógeno. 7) Cambiar las llaves térmicas de las UPS por otras de capacidad adecuada. No es urgente si no se piensa aumentar las cargas de las UPS. En ese caso se deberían cambiar los cables y las térmicas. Igualmente eliminar los tomacorrientes de 20 A y conectar las UPS en forma directa a las llaves térmicas.

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



## ACTA DE REUNIÓN

### 4. PASOS A SEGUIR PARA SOLUCIONAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Solicitar al Ing. Rueda que se contacte con el proveedor del grupo electrógeno para consultar acerca de filtros de armónicos o un reemplazo de AVR.
- Se solicita al Ing. González el contacto con algún profesional para los mismos requerimientos.

### 5. OCA NETFLIX

Ya llegó el nuevo OCA de Netflix. Se procederá a rackearlo para luego esperar la configuración del servidor.

6.

<b>PRÓXIMA REUNIÓN: 5 de diciembre a las 9:30hs</b>
---

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