



## ACTA DE REUNIÓN

ACTA CONFECCIONADA POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP CABASE TITULAR O ALTERNO (EN SU AUSENCIA): GUILLERMO JAVIER NARDONI

**DATOS DEL NAP:** SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP/ NAP CABASE REGIONAL **ROSARIO**

TRES LESTRAS QUE IDENTIFICAN AL IXP/NAP **ROS**

**DATOS DE LA REUNIÓN:** FECHA: **01-06-2018 - 11Hs.**

**PRESENTES EN LA REUNIÓN:**

NOMBRE	APELLIDO	RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA	CARGO	MODALIDAD
SILVANA	LANDOLFO	CABASE		WEBEX
GRACIELA	SANCHEZ	CABASE	ADMINISTRACIÓN	WEBEX
PATRICIO	SEOANE	INTERNET SERVICES SA		WEBEX
SERGIO	DIAB	TRANSDATOS SA		WEBEX
RAUL	BONEL	SILICA	COMERCIAL	WEBEX
RICARDO	VITERI	NETCOOP		WEBEX
GUILLERMO	NARDONI	IP-RED SRL		WEBEX
HERNÁN	SEOANE	CABASE		WEBEX
IVÁN	CHAPERO			WEBEX
LUIS	BUDA	SILICA		WEBEX
PABLO	¿?	CABASE	NOC	WEBEX
ERNESTO	GOLOMB	CABASE		WEBEX
IVAN	RACZKOWSKI	NEURALSOF		WEBEX
FEDERICO	KEARNEY	WNInternet		WEBEX
EMILIO	GENTILE	TRANSDATOS		WEBEX

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

### TEMARIO:

- 1- ACTA ANTERIOR
  - 2- ADMINISTRACIÓN
  - 3- COMPRAS
  - 4- EJECUCIÓN DE PRESUPUESTOS, INSTALACIONES Y TAREAS TÉCNICAS
  - 5- STATUS DE CONEXIONES DEL IXP
  - 6- STATUS DE CONEXIONES DE LOS MIEMBROS DEL IXP
  - 7- ALTAS, BAJAS Y MODIFICACIONES
  - 8- FECHA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN
  - 9- FECHA DE LA REUNIÓN PPDA E INFORME DE LA SGIXPS
- 

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

[naprosario@listas.cabase.org.ar](mailto:naprosario@listas.cabase.org.ar) : **04-05-2018**  
La misma será aprobada como máximo el: **11-05-2018**

2. Se detallan los montos informados por Graciela Sánchez responsable de **Administración** de CABASE,

**CAJA EN PESOS :       -\$ 1023,00       A FECHA : 29-05-2018**

**FONDO DE RESERVA:   PESOS: \$46.253,58               DÓLARES: \$0.00**

**MONTO FACTURADO Y NO COBRADO EN PESOS: \$27.771,00**

**EN MORA MAYOR A 30 DÍAS:** SE NOTIFICARÁ POR CARTA DOCUMENTO DÁNDOLES DIEZ DÍAS HÁBILES A PARTIR DEL ENVÍO DE LA CARTA A LAS SIGUIENTES RAZONES SOCIALES:

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

Revisión de **PLANILLA DE EXPENSAS DEL MES:**

Administración solicita por favor, que envíen antes del **último día hábil de cada mes**, la lista de puntos IXP para que se pueda facturar en tiempo y forma.

Enviar a [administración@cabase.org.ar](mailto:administración@cabase.org.ar) CC a la lista.

**Puntos NAPs: circulado el 31-05-2018**

#	Miembro	Nap	Empresa	Rack	Unidades	Boca Contrat.	Traffic (Mbps)	Puntos NAP	Observaciones
1	CRS	ROS	Coop Reg de Prov de Serv de Transm de Datos y Créd Ltda	1	0	300	250	4	
2	CCB	ROS	la, Obras Y Servicios De Capitán Bermúdez, Fray Luis Bie	1	0	1000	1000	6	PROXIMAMENTE AUMENTARIA A 9 PUNTOS NAP
3	VGG	ROS	Cooperativa Telefónica de Villa Gobernador Galvez Ltda.	1	1	1000	1000	6	Bajo el trafico a 900Mbps
4	CCS	ROS	CPS Comunicaciones SA (Metrotele)	1	0	0	0	2	Carrier - Bilateral de internet
5	STE	ROS	erto José Larrauri ( Ingeniería Steel) Rosario / Granadero Bal	1	0	500	400	5	
6	IFN	ROS	IFX NETWORKS ARGENTINA SRL	1	0	0	0	2	Carrier - Bilateral de internet
7	ISS	ROS	Internet Service SA	1	1	3000	2300	12	
8	SIN	ROS	Silica Networks - DATCO	1	0	0	0	2	Carrier - Bilateral de internet y enlace a Ruteo Central
9	SUM	ROS	Summit Sa	1	1	1000	800	6	
10	TDS	ROS	Transdatos SA	1	1	100	60	2	
11	FUN	ROS	unicaciones, de Servicios Múltiples, Vivienda, Provisión y Con	1	0	0	0	2	No conectado
12	BUN	ROS	Bunar SRL	1	1	1000	500	6	Bajo su trafico de 800 a 500Mbps
13	WNI	ROS	WN Internet SRL	1	1	1000	650	6	
14	NST	ROS	NeuralSoft	1	1	100	100	2	
15	CBT	ROS	Cabletel Sa	1	1	100	100	2	
16	ACH	ROS	Alvarez Cable Hogar	1	0	300	210	4	
17	TDC	ROS	Omar Ripoll (TDC Net Firmat)	0	0	1000	650	6	
18	CTS	ROS	CoTelSer	0	0	0	0	0	DADO DE BAJA
19	TAR	ROS	Tecor	0	0	0	0	2	mes 1 -- faltan 1 para la baja
20	TLS	ROS	Television Litoral SA	0	0	0	0	2	No conectado
21	INX	ROS	Internexa	0	1	0	0	2	Carrier - Bilateral de internet y enlace GGC a Ruteo Central
22	VGS	ROS	Villeneuve Group SA (Fibranet)	0	0	0	0	2	No conectado
23	ILK	ROS	Interlink - Cablenet	0	0	0	0	2	No conectado
24			<b>Total</b>		9	10400	8020	85	

3. COMPRAS: Se aprueba que el COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP, **FEDERICO KEARNEY**, solicite el /los presupuestos detallados:

**PRESUPUESTO EN ETAPA DE CONSULTA :**

**En la última reunión:**

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

*Iván solicita poder abordar en la compra de soporte del switch HUAWEI. Se estima un cargo de USD 300/400 ANUAL.*

*Se circulará, junto al ACTA el presupuesto del soporte.*

**El pasado 05-05-2018, Iván circuló por la lista de miembros el correspondiente presupuesto para ser aprobado. Al no haber respuesta alguna al respecto se deja en temario para evaluación y aprobación en la presente reunión, motivo por el cuál no circuló el acta corregida.**

S6720-30C-EI-24S Bundle(24 10 Gig SFP+,2 40 Gig QSFP+ interface,with 1 interface slot,with 600W AC power supply)-Co-Care Standard 9x5xNBD Service-12Month(s)	USD 331.-
--	-----------

**Conclusión: USD 331 + IVA**

Iván consulta a la mesa si podemos aguardar un par de semanas PARA adquirirlo, dejándolo aprobada en actas.

**Huawei para RMA:** Se planteó la situación de poder adquirir un switch como spare-part entre los IXP que tienen el mismo de forma colaborativa (RMA).

Hernán explica a la mesa que actualmente hay máximo 3 a 4 IXPs utilizando esta solución para que tengamos en cuenta al momento de poder ver el tema en cuestión.

*Iván solicita la compra de módulo de 10Gbps (unos 5 módulos LR/SR). Costo aprox USD 160 c/u.*

**De acuerdo al mail enviado por Iván el pasado 05-05-2018:**

**OBS:**

- Los patches de 5m MM no sirven, idealmente deberían cambiarlos por de 10m y si desean mantener estos cortos (no tanto al ser de 5m) para conexiones en un mismo rack en MM. Avisados Andres y Administración hace un tiempo prolongado de la necesidad de 10m y el error.
- Los 5 módulos 10G-LR ya fueron adquiridos en base lo conversado en la reunión anterior. Pasaron como gastos directos del mes correspondiente a la compra.
- Se adjunta junto al temario el mail con el resumen detallado del stock de materiales.

**PABLO NOC:**

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

**NETCOOP: Informa que satura su enlace. Ricardo informa que no hay forma de ampliar capacidad.**

**SUMMIT: Iván informa que en breve estarán reduciéndolo debido a que llegará FNA y quedará como filliing.**

### **En la última reunión:**

**Acuerdo espacio físico TRANSDATOS:** *Addenda por ampliación del espacio. Nos hizo llegar Raúl Siri una adenda a dicho acuerdo, para que las autoridades de CABASE firmen la misma.*

*Se hizo la presentación en la reunión del IXP y la misma será puesta a consideración y estudio de los socios. Visto al costo que actualmente se está abonando, resulta, a priori, oneroso y es por ello se evaluará en las próximas reuniones.*

**Novedades al respecto: Ricardo evaluará la misma para poder ser expuesta en la próxima reunión.**

**Luego de rever la situación y a los efectos de poder avanzar en este punto, la mesa resuelve realizar una propuesta integral por un único concepto la cual se le hará llegar a Transdatos.**

**Consideraciones del KnowHow aportado por Iván Chaperó (Admin. Técnico) en relación a los trabajos realizados sobre router Huawei instalado en IXP-ROS quedado como KB para todo CABASE como así también a otros trabajos ajenos a su labor.:**

**Iván explicó a la mesa de forma pormenorizada de los trabajos de ingeniería que se realizaron sobre el switch Huawei (ahora convertido en router). Informó también la carga horaria que dedicó exclusivamente a esta implementación y que si bien es equipamiento instalado en el IXP-ROS por decisión de la mesa, habiendo otros Huawei en la red de IXPs el KnowHow queda para todo CABASE.**

**Se le consulta, en base a lo convenido en la última reunión, el costo de esa implementación a lo cual Iván indica un monto de \$30.000. Luego de un intercambio de opiniones se resolvió:**

**\$ 15.000 se hace cargo el IXP-ROS para lo cual Iván estará realizando la correspondiente factura y posterior envío a Graciela para que pueda liquidar dicho importe.**

**\$ 15.000 restantes, se realizará el planteo en la próxima reunión de la SGIXP – 27-06-2018. En caso de ser aprobada por la SGIXP, deberá realizar la factura para su liquidación.**

**Si no es aprobada en la SGIXP, se planteará en la próxima reunión de IXP-ROS.**

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

4. EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO, INSTALACIONES Y TAREAS TÉCNICAS:

**APROBACIÓN DE TAREAS TÉCNICAS EN EL IXP :**

Migración a 10Gbps (solicitado por Ariel Monte) -> sujeto a punto 3): Avances? – En la lista no se circuló nada.

**Se estuvieron realizando trabajos de coordinación entre IXP-ROS e INXA. Resta realizar la conexión de patch.**

Devolución de router a RCN:

**Federico se encargará de enviar el router la semana de 04-06.**

Se solicita listado de equipamiento actualizado. El cierre de ejercicio es en junio. Se solicita poder enviarlo para abril 2018.

**Federico informó que estará enviando en breve el listado de equipamiento ya que el día de ayer estuvo en la sala del IXP realizando tareas (arriba mencionadas) y realizó el inventario.**

**5- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DEL IXP ROS:**

- Caches varios:-Status:

- Envío de Proyecto Técnico para aprobación:

- Incidentes: **Se detallan a continuación lo reportado vía lista.**

**CDN DE FACEBOOK:**

**Con fecha 20-05-2018:**

Estimados,

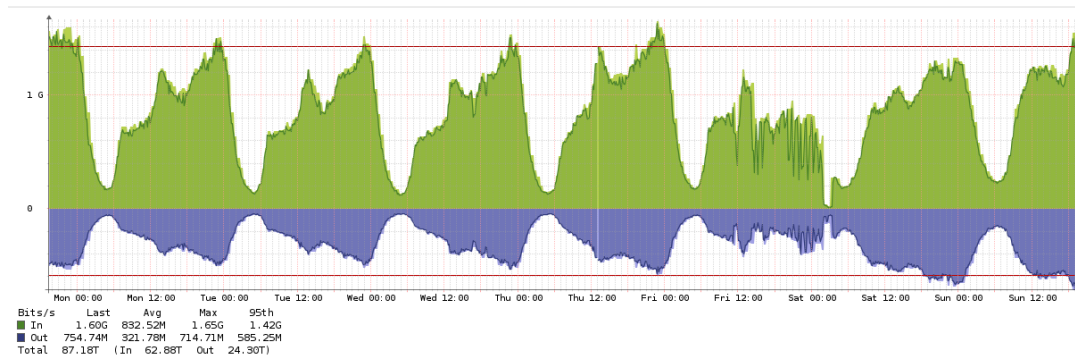
El día Viernes y parte del Sábado el FNA de ROS se vio afectado en su entrega de contenido por degradaciones del enlace del peering directo con Facebook en BUE.

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

Al recibir mas info de NOC en la semana serán informados. No hubo inconvenientes de carácter local ni de nuestros transportes L2L a RCN:



**Facebook, comportamiento estable pero aun con maniobras "caseras" en RCN. Solicitar a ingeniería el parte oficial de cuando piensan que se puede anunciar oficialmente estabilidad con esa CDN y su filling via peering.**

**Con fecha 27-05-2018:**

Estimados,

El dia Domingo el FNA de IXP-ROS tuvo una degradación en la entrega de contenido mayormente de 19 a 00 hs.

El origen es un inconveniente general en el peering de FB en BUE, de donde hace de manera primaria filling el FNA.

Por ello NO considerar dicho evento como un inconveniente particular de sus enlaces al IXP.

**DESDE NOC:**

Desde NOC informan que están aguardando a FB respecto a más información al respecto.

Iván informa que, particularmente, con otro ISP que él administra que tiene peering directo con FB, en esas ventanas no tuvo inconveniente por lo que podría verse de evaluar el transporte relacionando a CABASE (por parte e Facebook).

**EVENTOS:**

En Sílica no hubieron cortes, degradación

Internexa: No hubo problemas

Implementación nueva: Vínculo 10G pendiente con INXA.

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

**SALA IXP-ROS:**

**Con fecha 23-05-2018:**

Estimados,

hoy aprox 13.40 hs hubo unos pequeños cortes de energía en la sala de Transdatos.

Los racks de IXP-ROS no se vieron afectados porque actuó la UPS, pero miembros que su transporte o carrier tienen alojados equipos en otros racks sin UPS pueden haber sufrido interrupciones en la conexión.

- Crecimiento de tráfico del IXP ROS:

[Se sugiere que uno de los miembros del IXP se ofrezca para realizar el análisis de tráfico, lo lógico sería que fuera el Coordinador Técnico]

Numeros Globales:

697.2 Mbps TOTAL SyT

676.9 Mbps AB In Akamai, pago

20.3 Mbps AB In Google BUE, pago (resta)

36154.8 Mbps AB Out Google BUE

1844.5 Mbps AB In Google BUE

20.3 Mbps AB In Google BUE, pago --> costo total

19.6 Eficiencia Google BUE

1781.0 Eficiencia Google BUE sobre AB pago

8310.7 Mbps AB Out Akamai

676.9 Mbps AB In Akamai, pago

12.3 Eficiencia Akamai

61497.2 Mbps AB Out Netflix

7948.8 Mbps AB In Netflix, pago

7.7 Eficiencia Netflix

Desglose del tráfico AKA para RCN

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

4504.9 Mbps	42.51%	287.7 Mbps	BUE
-------------	--------	------------	-----

1081.8 Mbps	10.21%	69.1 Mbps	COR
-------------	--------	-----------	-----

949.9 Mbps	8.96%	60.7 Mbps	MZA
------------	-------	-----------	-----

859.9 Mbps	8.11%	54.9 Mbps	NQN
------------	-------	-----------	-----

Recuerde enviar vía mail a la

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

660.6 Mbps	6.23%	42.2 Mbps	SFE
561.1 Mbps	5.29%	35.8 Mbps	ROS
334.7 Mbps	3.16%	21.4 Mbps	MDQ
285.4 Mbps	2.69%	18.2 Mbps	DLC
246.3 Mbps	2.32%	15.7 Mbps	LPL
169.7 Mbps	1.60%	10.8 Mbps	PMY
133.2 Mbps	1.26%	8.5 Mbps	UAQ
126.3 Mbps	1.19%	8.1 Mbps	NGB
121.8 Mbps	1.15%	7.8 Mbps	PER
113.2 Mbps	1.07%	7.2 Mbps	POS
106.6 Mbps	1.01%	6.8 Mbps	JUN
65.7 Mbps	0.62%	4.2 Mbps	RST
65.0 Mbps	0.61%	4.2 Mbps	SZP
54.3 Mbps	0.51%	3.5 Mbps	BRC
52.3 Mbps	0.49%	3.3 Mbps	VDM
48.3 Mbps	0.46%	3.1 Mbps	OGB
21.0 Mbps	0.20%	1.3 Mbps	JUJ
20.6 Mbps	0.19%	1.3 Mbps	BHB
15.7 Mbps	0.15%	1.0 Mbps	SLU
10598.3 Mbps	-- Suma --	676.8 Mbps	

Desglose del trafico GGC para RCN

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

27160.0 Mbps	66.34%	13.5 Mbps	BUE
1328.8 Mbps	3.25%	0.7 Mbps	POS
1262.7 Mbps	3.08%	0.6 Mbps	NQN
1255.1 Mbps	3.07%	0.6 Mbps	RST
1117.4 Mbps	2.73%	0.6 Mbps	UAQ
1046.6 Mbps	2.56%	0.5 Mbps	MZA
913.9 Mbps	2.23%	0.5 Mbps	COR
847.1 Mbps	2.07%	0.4 Mbps	MDQ
721.2 Mbps	1.76%	0.4 Mbps	ROS
480.7 Mbps	1.17%	0.2 Mbps	OGB
477.6 Mbps	1.17%	0.2 Mbps	VDM
476.5 Mbps	1.16%	0.2 Mbps	JUN

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

476.1 Mbps	1.16%	0.2 Mbps	SLU
462.3 Mbps	1.13%	0.2 Mbps	JUJ
445.2 Mbps	1.09%	0.2 Mbps	DLC
429.5 Mbps	1.05%	0.2 Mbps	LPL
410.0 Mbps	1.00%	0.2 Mbps	BRC
347.1 Mbps	0.85%	0.2 Mbps	PER
344.7 Mbps	0.84%	0.2 Mbps	SZP
320.4 Mbps	0.78%	0.2 Mbps	NGB
281.1 Mbps	0.69%	0.1 Mbps	PMY
204.9 Mbps	0.50%	0.1 Mbps	BHB
90.3 Mbps	0.22%		SFE
42.7 Mbps	0.10%		SLT
40941.9 Mbps	-- Suma --	20.2 Mbps	

### Desglose del trafico NFX para RCN

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

24535.1 Mbps	37.23%	2959.5 Mbps	BUE
7385.6 Mbps	11.21%	890.9 Mbps	MZA
5607.7 Mbps	8.51%	676.4 Mbps	COR
5541.5 Mbps	8.41%	668.4 Mbps	NQN
3431.6 Mbps	5.21%	413.9 Mbps	LPL
3271.0 Mbps	4.96%	394.6 Mbps	DLC
2678.1 Mbps	4.06%	323.0 Mbps	MDQ
2493.6 Mbps	3.78%	300.8 Mbps	PER
1696.4 Mbps	2.57%	204.6 Mbps	NGB
1657.7 Mbps	2.52%	200.0 Mbps	ROS
1285.8 Mbps	1.95%	155.1 Mbps	POS
1191.9 Mbps	1.81%	143.8 Mbps	PMY
1140.1 Mbps	1.73%	137.5 Mbps	SFE
855.7 Mbps	1.30%	103.2 Mbps	JUN
548.2 Mbps	0.83%	66.1 Mbps	BHB
454.1 Mbps	0.69%	54.8 Mbps	BRC
394.9 Mbps	0.60%	47.6 Mbps	SLU
374.3 Mbps	0.57%	45.1 Mbps	RST
353.0 Mbps	0.54%	42.6 Mbps	SZP

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

316.0 Mbps	0.48%	38.1 Mbps	OGB
295.5 Mbps	0.45%	35.6 Mbps	UAQ
198.6 Mbps	0.30%	24.0 Mbps	VDM
183.1 Mbps	0.28%	22.1 Mbps	JUJ
8.3 Mbps	0.01%	1.0 Mbps	SLT
65897.8 Mbps	-- Suma --	7948.7 Mbps	

Desglose del tráfico AKA para ROS

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

196.7 Mbps	18.52%	6.6 Mbps	Summit (ROS-SUM)
170.5 Mbps	16.05%	5.7 Mbps	Internet_Services (ROS-ISS)
163.0 Mbps	15.35%	5.5 Mbps	Alvarez (ROS-ACH)
157.4 Mbps	14.82%	5.3 Mbps	WNinternet (ROS-WNI)
120.5 Mbps	11.34%	4.1 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
72.6 Mbps	6.83%	2.4 Mbps	Omar_Ripoll (ROS-TDC)
71.7 Mbps	6.75%	2.4 Mbps	NetCoop (ROS-CCB)
46.9 Mbps	4.42%	1.6 Mbps	Steel (ROS-STE)
25.9 Mbps	2.44%	0.9 Mbps	Bunar (ROS-BUN)
19.4 Mbps	1.83%	0.7 Mbps	Transdatos (ROS-TDS)
16.3 Mbps	1.53%	0.5 Mbps	CRS (ROS-CRS)
1.3 Mbps	0.12%		Cabletel (ROS-CBT)
1062.2 Mbps	-- Suma --	35.7 Mbps	

Desglose del tráfico GGC para ROS

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

276.0 Mbps	24.72%	0.1 Mbps	NAP* (ROS-GGC)
269.3 Mbps	24.12%	0.1 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
178.0 Mbps	15.94%	0.1 Mbps	Summit (ROS-SUM)
97.1 Mbps	8.70%		Omar_Ripoll (ROS-TDC)
92.4 Mbps	8.28%		Alvarez (ROS-ACH)
86.0 Mbps	7.70%		Internet_Services (ROS-ISS)
50.1 Mbps	4.49%		NetCoop (ROS-CCB)
31.5 Mbps	2.82%		Steel (ROS-STE)
14.2 Mbps	1.27%		Bunar (ROS-BUN)
7.0 Mbps	0.63%		Cabletel (ROS-CBT)

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

6.8 Mbps	0.61%	WNinternet (ROS-WNI)
4.3 Mbps	0.39%	CRS (ROS-CRS)
2.4 Mbps	0.21%	Transdatos (ROS-TDS)
1.3 Mbps	0.12%	Neuralsoft (ROS-NST)

1116.4 Mbps -- Suma -- 0.3 Mbps

Desglose del trafico NFX para ROS

AB Out      %      AB a pagar      Descripción

658.6 Mbps	33.58%	67.2 Mbps	Internet_Services (ROS-ISS)
486.5 Mbps	24.80%	49.6 Mbps	NetCoop (ROS-CCB)
322.5 Mbps	16.44%	32.9 Mbps	Bunar (ROS-BUN)
199.0 Mbps	10.15%	20.3 Mbps	Steel (ROS-STE)
172.1 Mbps	8.77%	17.5 Mbps	Omar_Ripoll (ROS-TDC)
116.6 Mbps	5.95%	11.9 Mbps	CRS (ROS-CRS)
4.0 Mbps	0.20%	0.4 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
1.3 Mbps	0.07%	0.1 Mbps	Alvarez (ROS-ACH)
0.7 Mbps	0.04%	0.1 Mbps	Summit (ROS-SUM)

1961.3 Mbps -- Suma -- 200.0 Mbps

Desglose del trafico Total para ROS (Carrier: Silica)

AB Out      %      AB a pagar      Descripción

1075.0 Mbps	25.21%	947.0 Mbps	Internet_Services (ROS-ISS)
627.9 Mbps	14.72%	553.1 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
520.6 Mbps	12.21%	458.6 Mbps	NetCoop (ROS-CCB)
441.2 Mbps	10.35%	388.7 Mbps	NAP* (ROS-FNA)
364.8 Mbps	8.55%	321.4 Mbps	Bunar (ROS-BUN)
281.4 Mbps	6.60%	247.9 Mbps	WNinternet (ROS-WNI)
279.4 Mbps	6.55%	246.1 Mbps	Omar_Ripoll (ROS-TDC)
207.1 Mbps	4.86%	182.4 Mbps	Summit (ROS-SUM)
186.4 Mbps	4.37%	164.2 Mbps	Steel (ROS-STE)
122.7 Mbps	2.88%	108.1 Mbps	Alvarez (ROS-ACH)
89.6 Mbps	2.10%	78.9 Mbps	CRS (ROS-CRS)
36.0 Mbps	0.84%	31.7 Mbps	Transdatos (ROS-TDS)
27.4 Mbps	0.64%	24.1 Mbps	Cabletel (ROS-CBT)
4.9 Mbps	0.11%	4.3 Mbps	Neuralsoft (ROS-NST)

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

0.1 Mbps	0.00%	0.1 Mbps	NAP* (ROS-GGC)
4264.5 Mbps	-- Suma --	3756.6 Mbps	
Desglose del trafico Total para ROS (Carrier: Internexa)			
AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
-----			
380.2 Mbps	96.57%	375.8 Mbps	NAP* (ROS-GGC)
13.5 Mbps	3.43%	13.3 Mbps	NAP* (ROS-FNA)
393.7 Mbps	-- Suma --	389.1 Mbps	
Desglose del trafico GGC-Local para ROS (Monto por Carga-EZE: SyT)			
AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
-----			
1093.5 Mbps	33.57%		Internet_Services (ROS-ISS)
503.1 Mbps	15.45%		NetCoop (ROS-CCB)
286.8 Mbps	8.81%		Omar_Ripoll (ROS-TDC)
261.7 Mbps	8.03%		Summit (ROS-SUM)
248.8 Mbps	7.64%		Bunar (ROS-BUN)
242.0 Mbps	7.43%		Steel (ROS-STE)
171.6 Mbps	5.27%		CRS (ROS-CRS)
167.1 Mbps	5.13%		TelVGG (ROS-VGG)
129.1 Mbps	3.96%		Alvarez (ROS-ACH)
96.7 Mbps	2.97%		WNinternet (ROS-WNI)
33.7 Mbps	1.03%		Transdatos (ROS-TDS)
11.7 Mbps	0.36%		Neuralsoft (ROS-NST)
11.4 Mbps	0.35%		Cabletel (ROS-CBT)
3257.2 Mbps	-- Suma --		
Desglose del trafico GGC-Local para ROS (Monto por Transporte: Silica)			
AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
-----			
1093.5 Mbps	33.57%		Internet_Services (ROS-ISS)
503.1 Mbps	15.45%		NetCoop (ROS-CCB)
286.8 Mbps	8.81%		Omar_Ripoll (ROS-TDC)
261.7 Mbps	8.03%		Summit (ROS-SUM)
248.8 Mbps	7.64%		Bunar (ROS-BUN)
242.0 Mbps	7.43%		Steel (ROS-STE)
171.6 Mbps	5.27%		CRS (ROS-CRS)

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

167.1 Mbps	5.13%	TelVGG (ROS-VGG)
129.1 Mbps	3.96%	Alvarez (ROS-ACH)
96.7 Mbps	2.97%	WNinternet (ROS-WNI)
33.7 Mbps	1.03%	Transdatos (ROS-TDS)
11.7 Mbps	0.36%	Neuralsoft (ROS-NST)
11.4 Mbps	0.35%	Cabletel (ROS-CBT)
3257.2 Mbps	--	Suma --

Desglose del tráfico GGC-Local para ROS (Monto por Transporte: Internexa)

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
1093.5 Mbps	33.57%	126.2 Mbps	Internet_Services (ROS-ISS)
503.1 Mbps	15.45%	58.0 Mbps	NetCoop (ROS-CCB)
286.8 Mbps	8.81%	33.1 Mbps	Omar_Ripoll (ROS-TDC)
261.7 Mbps	8.03%	30.2 Mbps	Summit (ROS-SUM)
248.8 Mbps	7.64%	28.7 Mbps	Bunar (ROS-BUN)
242.0 Mbps	7.43%	27.9 Mbps	Steel (ROS-STE)
171.6 Mbps	5.27%	19.8 Mbps	CRS (ROS-CRS)
167.1 Mbps	5.13%	19.3 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
129.1 Mbps	3.96%	14.9 Mbps	Alvarez (ROS-ACH)
96.7 Mbps	2.97%	11.2 Mbps	WNinternet (ROS-WNI)
33.7 Mbps	1.03%	3.9 Mbps	Transdatos (ROS-TDS)
11.7 Mbps	0.36%	1.3 Mbps	Neuralsoft (ROS-NST)
11.4 Mbps	0.35%	1.3 Mbps	Cabletel (ROS-CBT)
3257.2 Mbps	--	Suma --	375.8 Mbps

Desglose del tráfico FNA-Local para ROS (Monto por Transporte: Silica)

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
657.8 Mbps	28.45%	110.6 Mbps	Summit (ROS-SUM)
367.8 Mbps	15.91%	61.8 Mbps	Internet_Services (ROS-ISS)
326.7 Mbps	14.13%	54.9 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
274.5 Mbps	11.87%	46.2 Mbps	WNinternet (ROS-WNI)
256.8 Mbps	11.11%	43.2 Mbps	Omar_Ripoll (ROS-TDC)
158.8 Mbps	6.87%	26.7 Mbps	NetCoop (ROS-CCB)
84.6 Mbps	3.66%	14.2 Mbps	Steel (ROS-STE)
78.6 Mbps	3.40%	13.2 Mbps	CRS (ROS-CRS)

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

77.0 Mbps	3.33%	12.9 Mbps	Bunar (ROS-BUN)
19.2 Mbps	0.83%	3.2 Mbps	Transdatos (ROS-TDS)
7.0 Mbps	0.30%	1.2 Mbps	Neuralsoft (ROS-NST)
1.9 Mbps	0.08%	0.3 Mbps	Alvarez (ROS-ACH)
1.2 Mbps	0.05%	0.2 Mbps	Cabletel (ROS-CBT)
2311.9 Mbps	-- Suma --	388.6 Mbps	

Desglose del tráfico FNA-Local para ROS (Monto por Transporte: Internexa)

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

657.8 Mbps	28.45%	3.8 Mbps	Summit (ROS-SUM)
367.8 Mbps	15.91%	2.1 Mbps	Internet_Services (ROS-ISS)
326.7 Mbps	14.13%	1.9 Mbps	TelVGG (ROS-VGG)
274.5 Mbps	11.87%	1.6 Mbps	WNinternet (ROS-WNI)
256.8 Mbps	11.11%	1.5 Mbps	Omar_Ripoll (ROS-TDC)
158.8 Mbps	6.87%	0.9 Mbps	NetCoop (ROS-CCB)
84.6 Mbps	3.66%	0.5 Mbps	Steel (ROS-STE)
78.6 Mbps	3.40%	0.5 Mbps	CRS (ROS-CRS)
77.0 Mbps	3.33%	0.4 Mbps	Bunar (ROS-BUN)
19.2 Mbps	0.83%	0.1 Mbps	Transdatos (ROS-TDS)
7.0 Mbps	0.30%		Neuralsoft (ROS-NST)
1.9 Mbps	0.08%		Alvarez (ROS-ACH)
1.2 Mbps	0.05%		Cabletel (ROS-CBT)
2311.9 Mbps	-- Suma --	13.3 Mbps	

Desglose del tráfico Última-Milla para ROS

AB Out	%	AB a pagar	Descripcion
--------	---	------------	-------------

2281.1 Mbps	29.83%		Internet_Services (ROS-ISS)
976.9 Mbps	12.77%		NetCoop (ROS-CCB)
927.0 Mbps	12.12%		TelVGG (ROS-VGG)
791.2 Mbps	10.35%		Summit (ROS-SUM)
604.2 Mbps	7.90%		Bunar (ROS-BUN)
564.2 Mbps	7.38%		Omar_Ripoll (ROS-TDC)
550.4 Mbps	7.20%		WNinternet (ROS-WNI)
424.4 Mbps	5.55%		Steel (ROS-STE)
217.8 Mbps	2.85%		Alvarez (ROS-ACH)

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

206.4 Mbps	2.70%	CRS (ROS-CRS)
65.0 Mbps	0.85%	Transdatos (ROS-TDS)
28.5 Mbps	0.37%	Cabletel (ROS-CBT)
10.3 Mbps	0.13%	Neuralsoft (ROS-NST)

7647.4 Mbps -- Suma --

\* Nota: los costos asociados a equipos del NAP se facturan según la proporción de uso del mismo a los miembros del NAP.

Enviado por script automatico - reportar errores a [atcentral@nap.cabase.org.ar](mailto:atcentral@nap.cabase.org.ar)

- Exploración de mejoras para IXP:
- Novedades del MIEMBRO CARRIER DEL IXP:

### Silica:

Luis Buda comenta a los miembros de la mesa del IXP que durante estos últimos meses se estuvo trabajando en toda la traza del anillo independiente que Raúl había estado informando en reuniones anteriores como así también en la migración del segundo vínculo (por Level) a 10Gbps. Explico que las degradaciones que ocurrieron durante estos días fue producto de ajustes realizados en dicho trabajo.

Así mismo, ante el proceso devaluatorio informan que Silica ha decidido acompañar al IXP con un dólar escalonado para los meses mayo, junio y julio (vencimiento junio, julio y agosto). Luego, se aplicará el valor a tipo de cambio normal.

A su vez, Luis comenta a los miembros de la mesa del IXP la propuesta que tiene Silica para mejorar los costos en base a las diferentes consultas que se fueron sucediendo a lo largo de las últimas reuniones. Entre ellos continuar con el 95 percentil y el no compromiso a objetivos en el tiempo.

Los diferentes miembros plantean los posibles escenarios como así también la necesidad, en virtud del volumen de tráfico y cdn, de contar con un segundo Carrier, independientemente de la segurización que pueda brindar Silica.

Luego de un intercambio extenso de opiniones de los diferentes miembros entre sí y en relación con la propuesta sobre las mejoras en el vínculo ROS-RCN la mesa decide resolver lo siguiente:

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

Se decide aprobar EL ESCALAMIENTO DE TIPO DE CAMBIO:

Tipos de cambio:

Fra mayo	vto junio	\$ 20,54
Fra junio	vto julio	\$ 21,75
Fra Julio	vto agosto	\$ 23
Fra Ago +	vto setiembre	a tipo de cambio normal

CONDICIONES:

- Pago antes de fecha de vencimiento
- No se aceptarán Cheques Diferidos

Se decide aprobar NUEVO ESQUEMA DE FACTURACION TRANSPORTE SILICA

Total capacidad: 6 Gb fijos

Valor Mb: 4,89 + IVA

Facturación proporcional al porcentaje de participación de cada miembro en el transporte según reporte mensual de CABASE

A partir de los 6 GB se factura el excedente a 95% percentil

De existir una baja de alguno de los socios con mayor tráfico se descontará del total de los 6 GB

El servicio se encuentra securizado por doble traza por caminos disjuntos

La modalidad se aplicará a partir de los consumos de Mayo según el informe CABASE con el objeto de que impacte la reducción en el valor del transporte

Se decide aprobar CONTINUAR CON SEGUNDO CARRIER y solicitar al Carrier INTERNEXA que realice oferta comercial que pueda mejorar los costos actuales, para la alimentación completa de los cache de Google y Facebook. Se estima que el volumen de tráfico rondará los 1000 a 1200 Mbps. Ultime detalles técnicos con Iván.

- Licitación de ENLACES:

**<<AVANCES en la confección del Pliego>> → \*\* VER NOVEDADES MIEMBRO CARRIER \*\* en virtud de lo decidido por la mesa.**

Fecha de apertura de sobres: **29-06-2018**

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

### En la última reunión:

*Patricio solicitó a la mesa que en vista de la fecha de apertura de sobres para la licitación de los servicios del IXP es necesario de ir viendo el aspecto formal para lo cual solicitó considerar **(aprobado por la mesa en su conjunto)***

*\* Evaluar técnicamente cómo funcionan las CDNs y luego ver si conviene salir o no del esquema del 95 percentil. Consulto si había algún informe o armar uno.*

*\* Armar el modelo de cotización.*

*\* Proceso formal.*

*\* Definir esquema (según Ariel Monte): Si se va a evaluar en un modelo de 50/50 o de concentración de un único Carrier a los efectos de dar certidumbre de un piso.*

*Durante el transcurso del mes se enviará a la lista del IXP la información técnica correspondiente para ser tratada en la próxima reunión.*

*Patricio indica que considera que sería saludable que el/los carriers coticen las soluciones que entiendan satisfagan las necesidades del IXP. A modo de ejemplo y no limitado solo a ello, podrían cotizar una propuesta incluyendo el 95% y otra tipo flat-rate con metas.*

*-MODELO DE CONTRATACIONES/LICITACIONES PARA IXPS: en la próxima reunión se aprobará o mejorará el siguiente esquema para contrataciones/licitaciones:*

#### *LICITACIÓN SOBRE CERRADO:*

- 1- DEFINIR OBJETO DE LA LICITACIÓN*
- 2- DEFINIR QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR EN LA MISMA*
- 3- DEFINIR FECHA, HORA Y LUGAR DE ENTREGA DE SOBRES CERRADOS, AL INICIO DE LA REUNIÓN CORRESPONDIENTE.*
- 4- DEJAR PUNTOS 1, 2 Y 3 REGISTRADOS EN EL ACTA DE REUNIÓN CORRESPONDIENTE DONDE SE APRUEBE.*
- 5- APERTURA DE SOBRES EN LA REUNIÓN CON LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN EN CUESTIÓN PRESENTE*
- 6- DEFINICIÓN DE LA MEJOR OFERTA.*
- 7- REGISTRO EN ACTA DE REUNIÓN CORRESPONDIENTE.*

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

**6- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DE LOS MIEMBROS DEL IXP ROS:**

INTERCAMBIO MULTILATERAL:

Detalle de miembros en todas las categorías.

CATEGORÍA	RAZÓN SOCIAL	intercambio MULTILATERAL si/no
PLENO	CANAL 3 (TEL. LIT)	<b><i>AVANCES</i></b>
PLENO	FUNES COOP	<b><i>AVANCES</i></b>
PLENO	IPRED SRL	SI
PLENO	WNINTERNET	SI
PLENO	ALVAREZ CABLE HOGAR	SI
PLENO	CABLETEL SA	SI
PLENO	COOP. REG. PROV. DE TX. DAT. Y CRED. LTDA.	SI
PLENO	NETCOOP	SI
PLENO	TELVGG	SI
PLENO	METROTEL	NO
PLENO	STEEL	SI
PLENO	IFX	NO
PLENO	INTERLINK	SI
PLENO	INTERNET SERVICE SA	SI
PLENO	NEURALSOFTE	SI
PLENO	RIPOLL OMAR	SI
PLENO	SILICA NETWORKS	NO
PLENO	SUMMIT	SI
<b><i>PLENO</i></b>	<b><i>TECOAR SA</i></b>	<b><i>NO (BAJA 01-06-2018)</i></b>
PLENO	INTERNEXA	¿?
PLENO	TRANSDATOS	SI
PLENO	VILLENEUVE GROUP S A	SI

Detalle de CONEXIONES BILATERALES:

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

### 7. Altas, bajas y modificaciones

#### **NUEVO MIEMBRO INTERESADO EN ETAPA DE CONSULTA :**

RAZÓN SOCIAL **IPTEL (NOVEDADES CON TDS?)**

NOMBRE DE FANTASÍA: IPTEL

CONTACTO DEL INTERESADO: <<NO INFORMADO>>

CONTACTO EN CABASE: **Ariel Fabbri**

**Ariel se encuentra tratando el tema. Esta semana desde IPTEL enviaron los requerimientos y desde Transdatos están verificando la factibilidad técnica.**

FECHA EN QUE SE EVALUARÁ SU APROBACIÓN :<<NO DEFINIDA>>

Recuerde enviar vía mail a la

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

**STATUS DE MIEMBRO PARA BAJA :**

**8 - REUNIÓN DE LA SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP CABASE REGIONAL ROSARIO :**

**FECHA DE PRÓXIMA REUNIÓN: 29-06-2018 - 11 Hs.**

**9- REUNIÓN DE LA SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DE LA RED NACIONAL DE IXPS CABASE:**

Se notificó lo tratado en la SGIXPs celebrada el día : **04-04-2018 - 13.30 hs**

Participó como COORDINADOR de la mesa del IXP : <<NINGÚN MIEMBRO>>

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