

ACTA DE LA REUNIÓN DE LA SUBCOMISIÓN GENERAL DE IXPS CABASE Y COMISION DE ISP 10 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Asistentes:

1	Agustin Seoane	24	Leandro Canseco
2	Alex Ojeda	25	Luis Cattaneo
3	Andres Pugawko	26	Luis Constanzo
4	Angel Moya	27	Marcelo Insaurralde
5	Anibal Velazquez	28	Marcelo Rosero
6	Ariel Graizer	29	Mariano Musante
7	Avril Ocampo	30	Martín Aguilera
8	Fanny Lospennato	31	Matias Solovian
9	Carlos Andrés Vallespinós	32	Maximiliano Vigo
10	Carlos Federico Marzari	33	Misiotech
11	Carolina Arrate	34	Nacho Galé
12	Cristian Polisczuk - OberCom	35	Nacho Ribeiro
13	Dario Tusedu	36	OBERCOM-Juan Gabriel
14	Eduardo Rivero	37	Omar Avalos
15	Eduardo Wiñazky	38	Pablo Fritz
16	Ernesto Golomb	39	Patricio Seoane
17	Federico Perez	40	Ricardo BR - Comodoro Rivadavia
18	Fernando Soto	41	Santiago Trucco
19	Gabriel Zapata	42	Victor Claverié
20	Hernan Seoane	43	Walter Ferreiro
21	Jorge Mikaliunas	44	Walter Ibazeta
22	Julian Fischer	45	Walter Tourn
23	Julian Santa Cruz		

1. Avances Comisiones de ISP Provinciales

Patricio informó que se llevó a cabo un **webinar** destinado a quienes deseen conocer en detalle la iniciativa y la metodología de trabajo de los grupos provinciales que abordan temas vinculados a ingresos brutos, permisos municipales, alquiler de postes, tasas municipales e incentivos fiscales para la industria de Internet.

La reducción de 1 o 2 puntos porcentuales en la alícuota de Ingresos Brutos sobre el total facturado es un monto muy significativo de ahorro, muchas veces, más significativo que el ahorro que se puede lograr en una buena negociación de ancho de banda o de equipamiento.

En esta primera edición participaron **55 socios**, y ya hay **150 personas interesadas** en sumarse a los grupos de WhatsApp. Actualmente se encuentran conformados tres grupos provinciales: Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba, y se está evaluando la creación de nuevos grupos en aquellas provincias donde se reúnan al menos 8 a 10 interesados.

Fanny compartió avances en la provincia de Entre Ríos, donde existe la posibilidad de mantener reuniones con candidatos nacionales. En Santa Fe, se estableció contacto con el Secretario de Industria con el objetivo de solicitar la inclusión de los ISP en la mesa provincial de conectividad.

Próximas actividades

En octubre se organizará un nuevo webinar para quienes no pudieron participar de esta primera

instancia.

Quienes deseen incorporarse a los grupos de WhatsApp provinciales (sean socios o no), pueden inscribirse a través del siguiente formulario: <https://forms.gle/AG9dMemu3Jx4Zm2A8>

2. Grado de avance PROYECTO IXP NACIONAL

Angel Moya explica el grado de avance del proyecto. Se adjunta la presentación.

- Presentó el avance del laboratorio implementado para probar equipos. La maqueta incluye equipos Arista 7160, 7060 y 7050, además de Nexus 9K y Huawei 6730.
- Explicó que el equipo Arista 7160 no soporta IP LENGHT a nivel de hardware, mientras que los modelos 7060 y 7050 sí lo hacen.
- Confirmó que Huawei no soporta filtrado de grandes paquetes, por lo que se optará por equipos Arista.
- Walter: Aclaró que el propósito de la maqueta era descartar equipos y rediseñar la red.

Conclusión:

- El laboratorio está funcionando.
- Se definió el equipamiento a adquirir, con Arista como marca seleccionada.

Próximos pasos:

- Pedir un nuevo presupuesto.
- Se avanzará con la orden de compra para Buenos Aires y luego se harán propuestas a cada región.
- En paralelo realizar pruebas de concepto.

3. Ranking y Estadística de tráfico de los IXPs.

Tráfico total = 3.6 Tb

Tráfico superior a 50 Gb: BUE 2.4 Tb, COR-RCU 160 Gb , NQN 158 Gb, LPL 109 Gb, MZA 106 Gb, UAQ 89 Gb, RES 68 Gb, POS 55 Gb.

Entre 20 Gb y 50 Gb: ROS 46 Gb, NGB 42 Gb, BHB 41 Gb, JUN 33 Gb, DLC 32.5 Gb, JUJ 32 Gb, SZP 27 Gb, PMY 26 Gb, SFE 25 Gb, CNQ 24 Gb, PER 22.5 Gb,

Entre 10 Gb y 20 Gb: MDQ 15.5 Gb

Entre 1 Gb y 10 Gb: BRC 6 Gb, SLT 4 Gb, TDL 3.5 Gb, VDM 600 Mb

En reestructuración y tratando de interconectar más miembros: SLU, RGL

4. Update de próximas CDNs a conectarse

Hernán presentó el ranking actualizado de CDNs e informó sobre la baja solicitada por G-CORE LABS, que será efectiva a partir del 1 de octubre.

Por su parte, Santiago señaló que Fastly no está entregando la totalidad de su tráfico a través de CABASE, aunque no está definido si se debe a una limitación de capacidad o a una política propia de la compañía.

También destacó la existencia de dos bloques de tráfico de gran relevancia que, en ocasiones de partidos u otros eventos masivos, ocupan actualmente el primer lugar en el Top 10 de consumos de TIP.

Hernán aclaró que, dado que CABASE no tiene visibilidad directa sobre los TIP, es importante que se informen estas situaciones para poder realizar el reclamo correspondiente a Fastly. Update ampliación

Update ampliación Caches Google

Eduardo informa que se escaló el reclamo a Google por saturación en La Plata, NGB y Corrientes.

Google confirmó que el caché para Mendoza está aprobado y el de La Plata se entregará en diciembre.

Seguimos a la espera de la recepción de nuevos Caches a medida que nos vayan confirmando. Google designará un técnico para verificar problemas con la bilateral de 100 Gbps contra IXP Buenos Aires/Ruteo Central.

Fue solicitada la ampliación para los CACHES de IXP BUE (EZE 10) hace varios meses atrás y fue denegada originalmente. Se volvió a reclamar y escalar el tema y está en revisión para ampliación. Todavía sin fechas de resolución.

Próximos pasos: Se continúa presionando semanalmente a Google para ampliaciones y solución de problemas técnicos.

Caches MICROSOFT

Hernán explica que Microsoft permite instalar cachés locales con hardware provisto por CABASE y software de Microsoft. Desde Ingeniería vamos a impulsar instalar un cache de Microsoft en cada IXPs. Walter presenta el estado de instalación en diferentes IXPs y el plan para implementar en los restantes. Se comprarán discos de estado sólido para los casos de mayor consumo.

Carlos propone crear un repositorio de Ubuntu Linux y publicarlo a nivel nacional.

Próximos pasos: Se continuará la instalación en los IXPs restantes en aproximadamente 15 días, con un ritmo de 1 por semana. Andy será el encargado de la implementación.

5. Varios

Agenda de Eventos LACNIC 44:

Hernán informa que los ingenieros de CABASE estarán presentando el nuevo modelo de los IXP de la Cámara durante este encuentro

XXIII Encuentro Nacional de Técnicos :

Se realizará el **6 y 7 de noviembre en San Juan**. El objetivo es incentivar a la comunidad técnica a participar de estas instancias de capacitación. Se propone que cada IXP pueda becar a algunos técnicos interesados que, de otra manera, no podrían cubrir los costos del viaje.

Encuesta de satisfacción de CABASE:

Carolina menciona que se envió la encuesta anual de satisfacción al socio. La participación de todos es fundamental para identificar oportunidades de mejora y seguir construyendo juntos una Cámara más representativa, eficiente y cercana a las necesidades del sector.

Quienes aún no la hayan completado, pueden hacerlo a través del siguiente enlace:

<https://forms.gle/ZkZNBugD73BU96Sh7>