



Consorci de
Serveis Universitaris
de Catalunya

Actualización



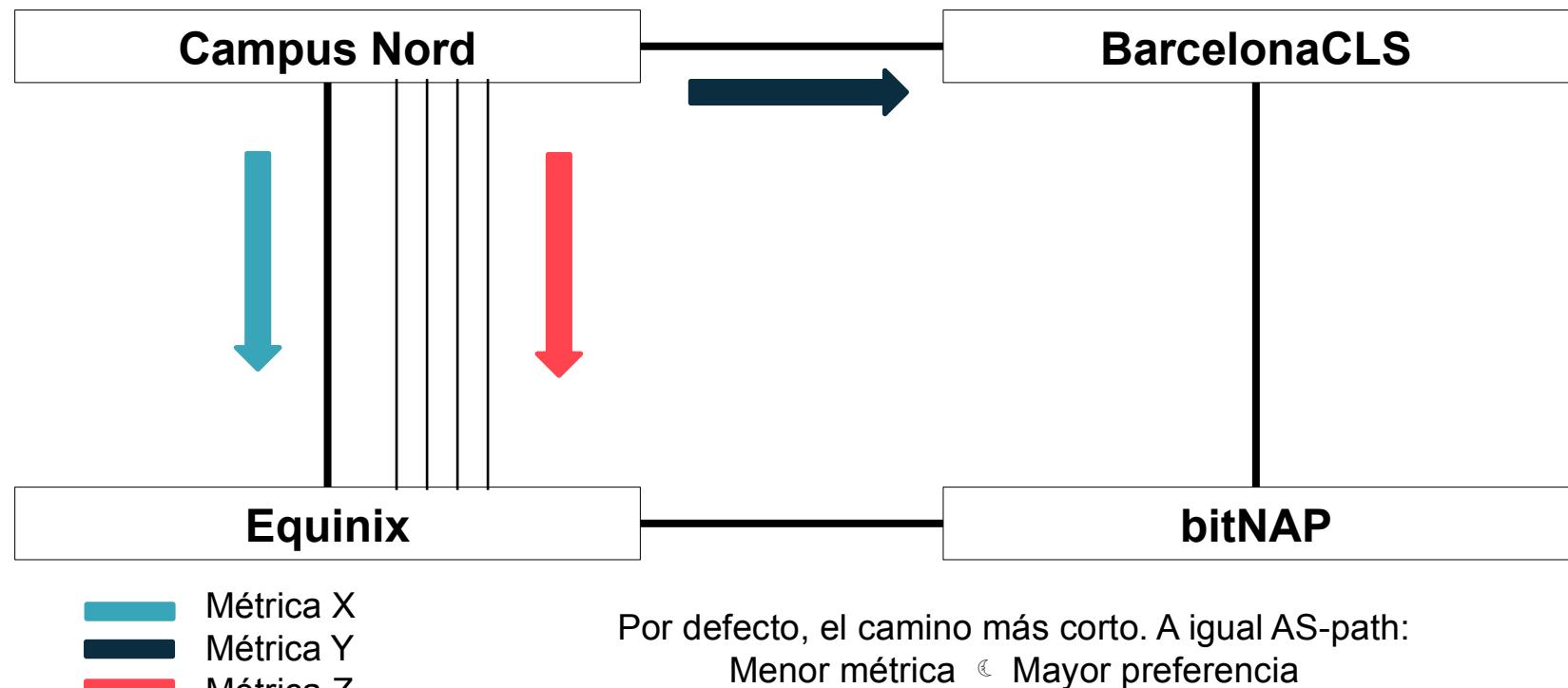
Catalonia Neutral
Internet Exchange

Maria Isabel Gandia, CSUC/CATNIX
32º Foro ESNOG, Barcelona

24-10-2024

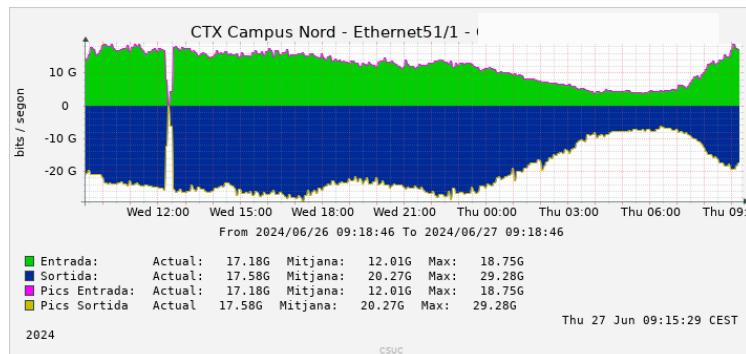


- ✓ Nuevo conmutador Arista 7280R3 en la BCLS.
- ✓ Integración del equipo en el anillo con BGP/EVPN VXLAN.
- ✓ Aplicación de métricas para definir los caminos principal y de backup(s).
- ✓ Pruebas de redundancia de todos los enlaces.

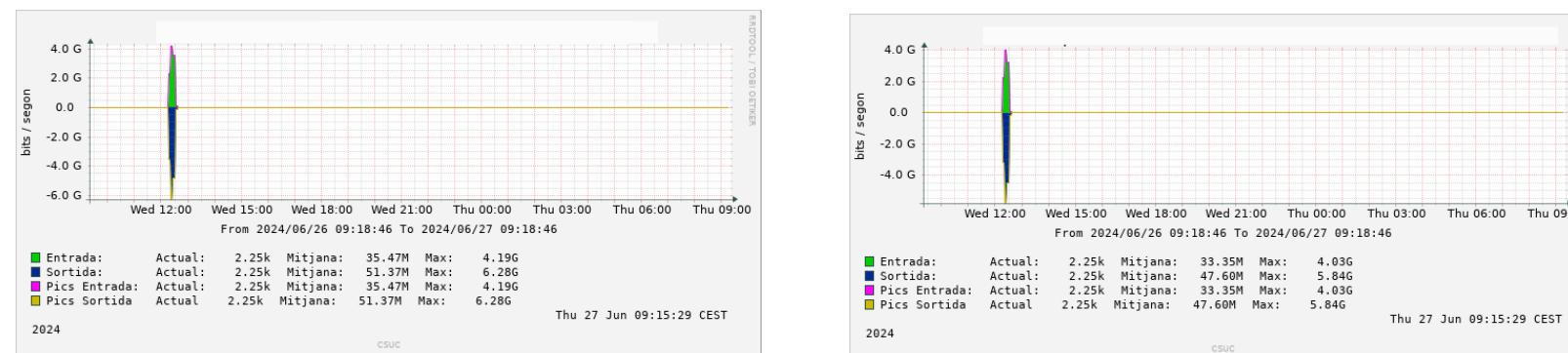
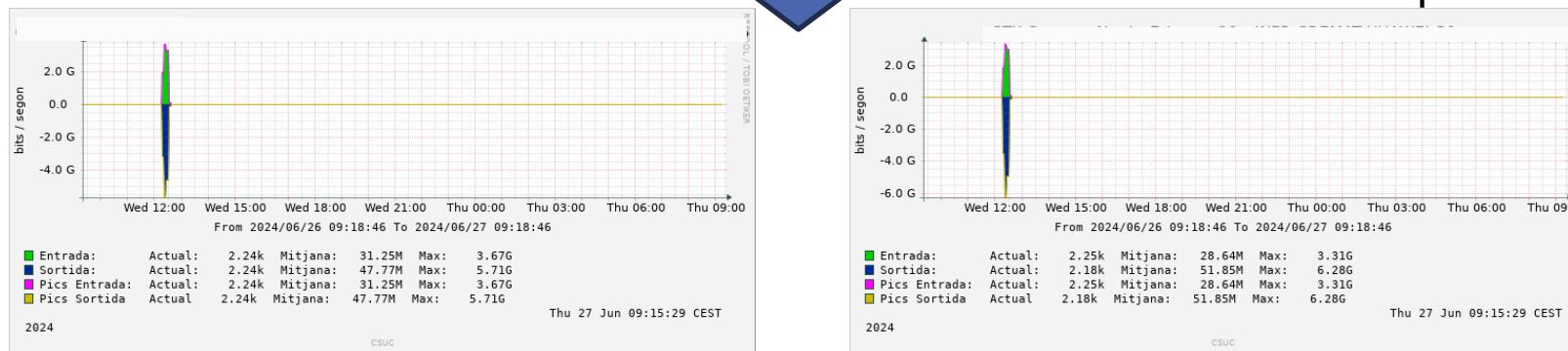


Corte de servicio en el enlace principal Campus Nord-Equinix

100 Gbps



4x10 Gbps





El CATNIX celebra su 25º aniversario y fortalece su red con un nodo de conexión en Barcelona CLS

El Punto Neutro de Internet en Cataluña (CATNIX) fortalece su red con el nuevo nodo de conexión instalado en la Barcelona Cable Landing Station (Barcelona CLS), la estación de aterrizaje e interconexión de cables submarinos de fibra óptica donde opera AFR-IX telecom. La inauguración del nuevo nodo coincide con el 25º aniversario del punto neutro.

Publicado el 21-10-2024 Anella Científica



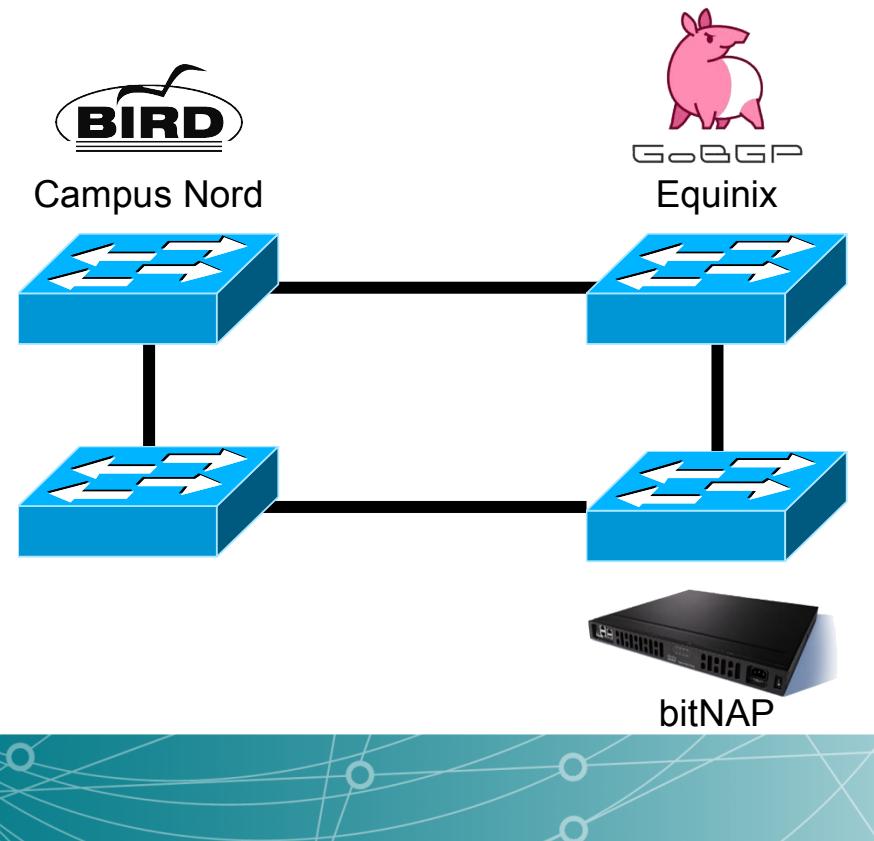
25 aniversario

CATNIX

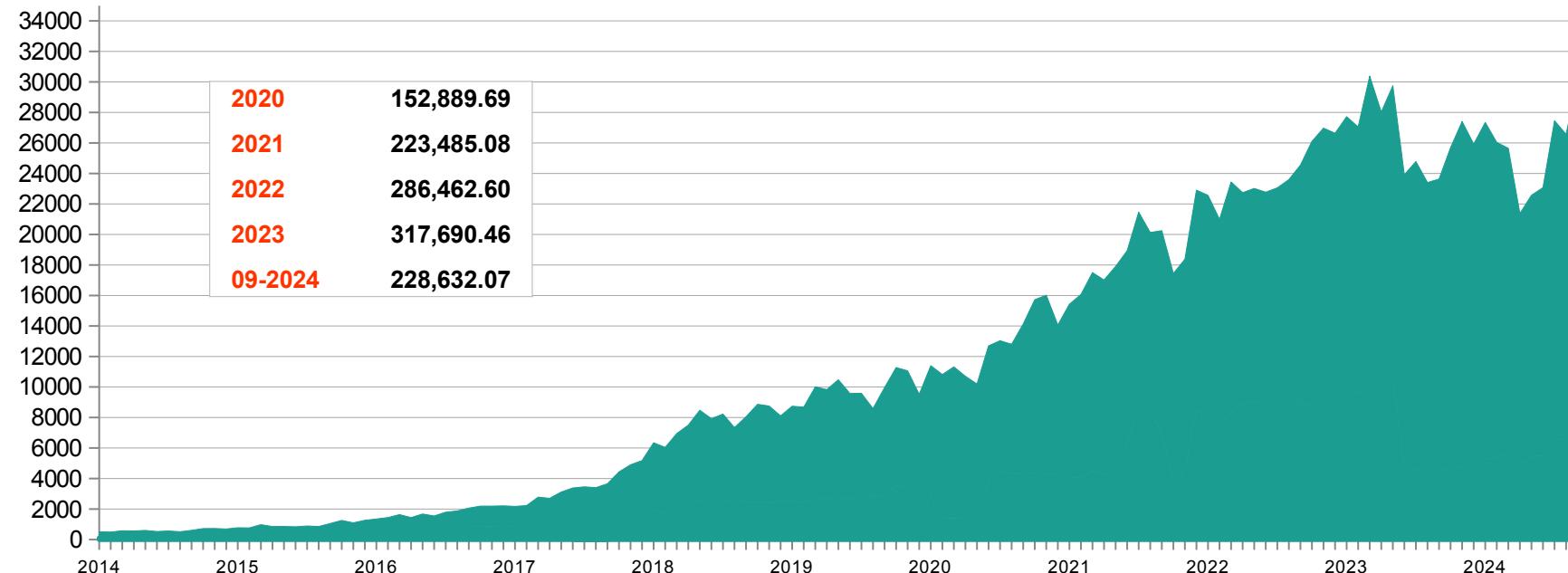


CSUC

- ✓ Tres route-servers en CATNIX:
 - Campus Nord: bird en una VM_
 - bitNAP: Cisco ISR443.
 - Equinix: GoBGPd en una VM
- ✓ Bio-diversidad: infraestructura distinta en cada nodo.
- ✓ Filtrado RPKI en todos ellos.
- ✓ Blackholing.
- ✓ Actualización en Campus Nord:
 - Memoria, pasamos de 8GB a 16GB
 - Disco, pasamos de 50Gb a 100Gb
 - Versión actualizada del software bird
 - Integra IPv4 con IPv6



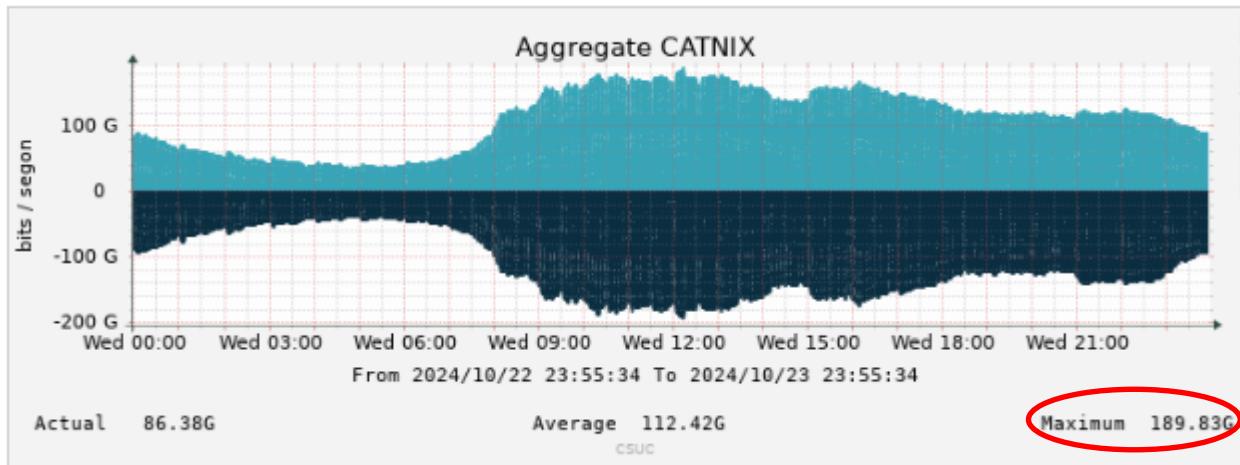
Volumen de datos intercambiado



En un año, el equivalente a 100.000.000.000 fotos o 6.800 años de vídeo HD ininterrumpido

Tráfico pico

- ✓ Nos vamos acercando a 200 Gbps 🎉



✓ Organizamos los cursos:

- 05-06-2024: LIR
- 06-06-2024: RIPE Database
- 07-06-2024: IPv6 Security

Con la colaboración de:





Consorci de
Serveis Universitaris
de Catalunya

¡Gracias por vuestra atención!

Preguntas? Sugerencias?

mariaisabel.gandia_at_csuc.cat

