



Relevamiento IXP en América Latina y el Caribe

IXSY Meeting 2022
Semana del Desarrollo de Internet de Yucatán

Mauricio Oviedo

- La Asociación de Operadores de Puntos de Intercambio de Tráfico de América Latina y Caribe. Integrados la Federación de Puntos de Intercambio de Tráfico.
- Promovemos el intercambio de tráfico en la región, contribuyendo al desarrollo de nuevos IXP y apoyando el crecimiento de los existentes.
- Coordinamos temáticas de interés para IXP y facilitamos el intercambio de experiencias y mejores prácticas entre miembros.
- Trabajamos de manera articulada con otras organizaciones para fortalecer las infraestructuras, desplegar servicios y adoptar nuevos estándares.



euro-IX

LAC-IX
LATIN AMERICA AND CARIBBEAN IXPS

apíX
The Asia Pacific Internet Exchange Association

Internet Society, LAC-IX y LACNIC firman acuerdo para promover actividades de desarrollo de los puntos de intercambio de tráfico regionales



Contáctenos

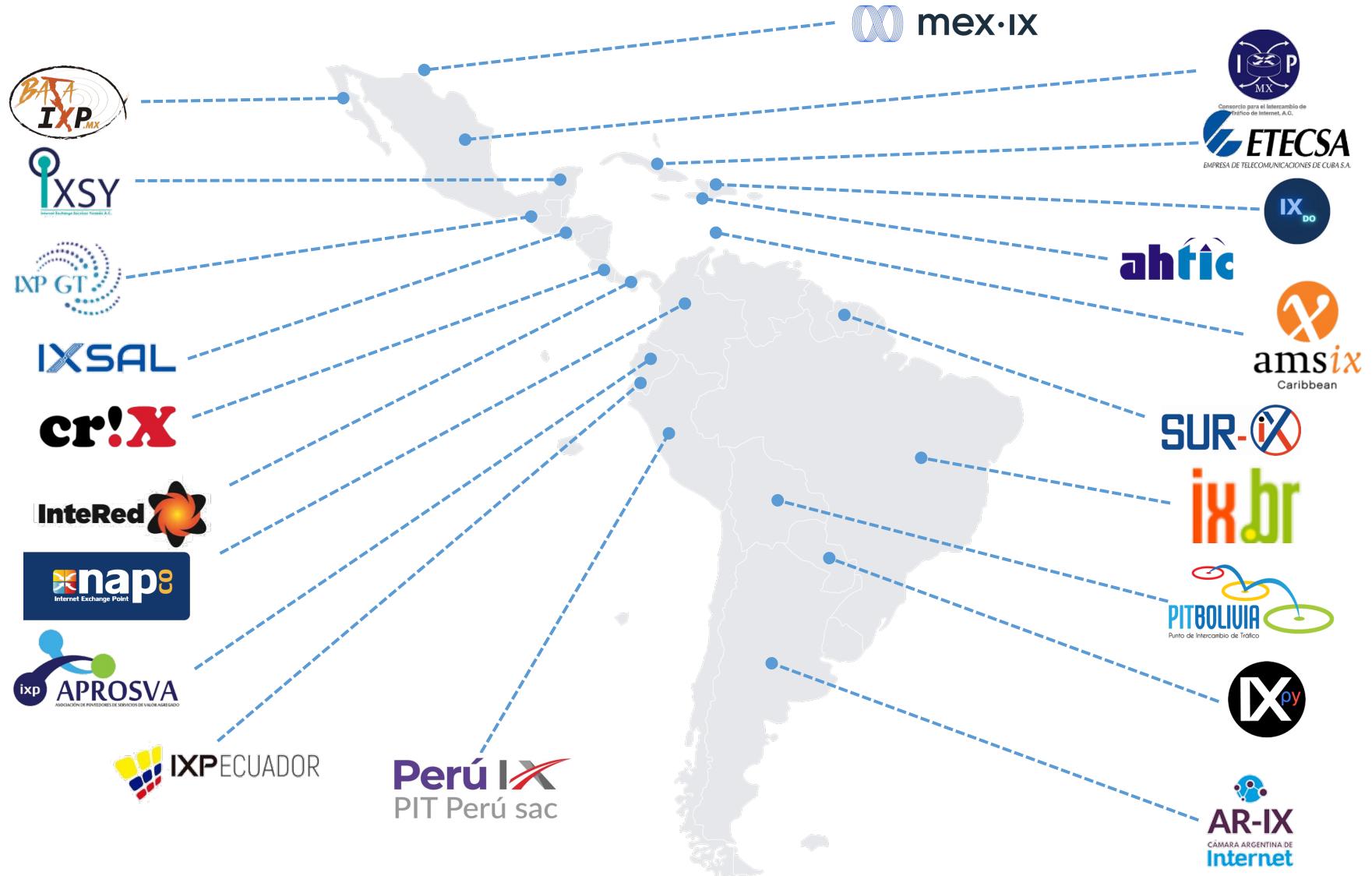
NUESTRA COMUNIDAD

21
ORGANIZACIONES

~80
SITIOS DE IX

1
FAMILIA

SPONSORS



RELEVAMIENTO REGIONAL DE IXP

INFORME EJECUTIVO

Estudio de Relevamiento de IXP de Latinoamérica y el Caribe, 2021



LAC-IX
LATIN AMERICA AND CARIBBEAN IXPS

5 ESTUDIO DE RELEVAMIENTO DE IXP DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE, 2021

4 Resumen de los Resultados Obtenidos a través del Estudio

CUADRO 1: Mapa de IXP y sitios activos de Latinoamérica y el Caribe

En la región de Latinoamérica y el Caribe, se encuentran distribuidos en los diferentes países, un total de **98 sitios**

Algunos países de Latinoamérica y el Caribe cuentan con más de un sitio, por ejemplo, Brasil con un total de 36, o Argentina con un total de 27, siguen, Chile y México con 4 cada uno, Ecuador con 3, Nicaragua, Colombia y Perú con 2 y el resto de países de la región, con un total de un sitio cada uno.

Fuente: Elaborado por SOCIUM, a enero del 2022.

Puede ver el mapa interactivo en este código QR

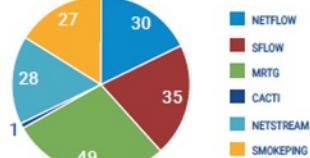


17 ESTUDIO DE RELEVAMIENTO DE IXP DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE, 2021

GRÁFICO 19: Herramientas de monitoreo

Las herramientas de medición de tráfico utilizadas por cada uno de los IXP encuestados, se detallan en la siguiente información.

- Un total de 30 sitios utilizan NETFLOW como herramienta de medición de tráfico.
- Un total de 35 sitios utilizan SFLOW como herramienta de medición de tráfico.
- Un total de 49 sitios utilizan MRTG como herramienta de medición de tráfico.
- Un total de 1 sitio utiliza CACTI como herramienta de medición de tráfico.
- Un total de 28 sitios utilizan NETSTREAM como herramienta de medición de tráfico.
- Un total de 27 sitios utilizan SMOKEPING como herramienta de medición de tráfico.

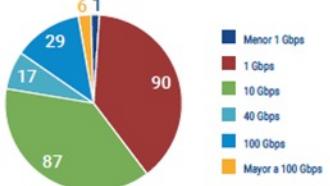


Fuente: Elaborado por SOCIUM, a enero del 2022.

GRÁFICO 20: Velocidad en puertos

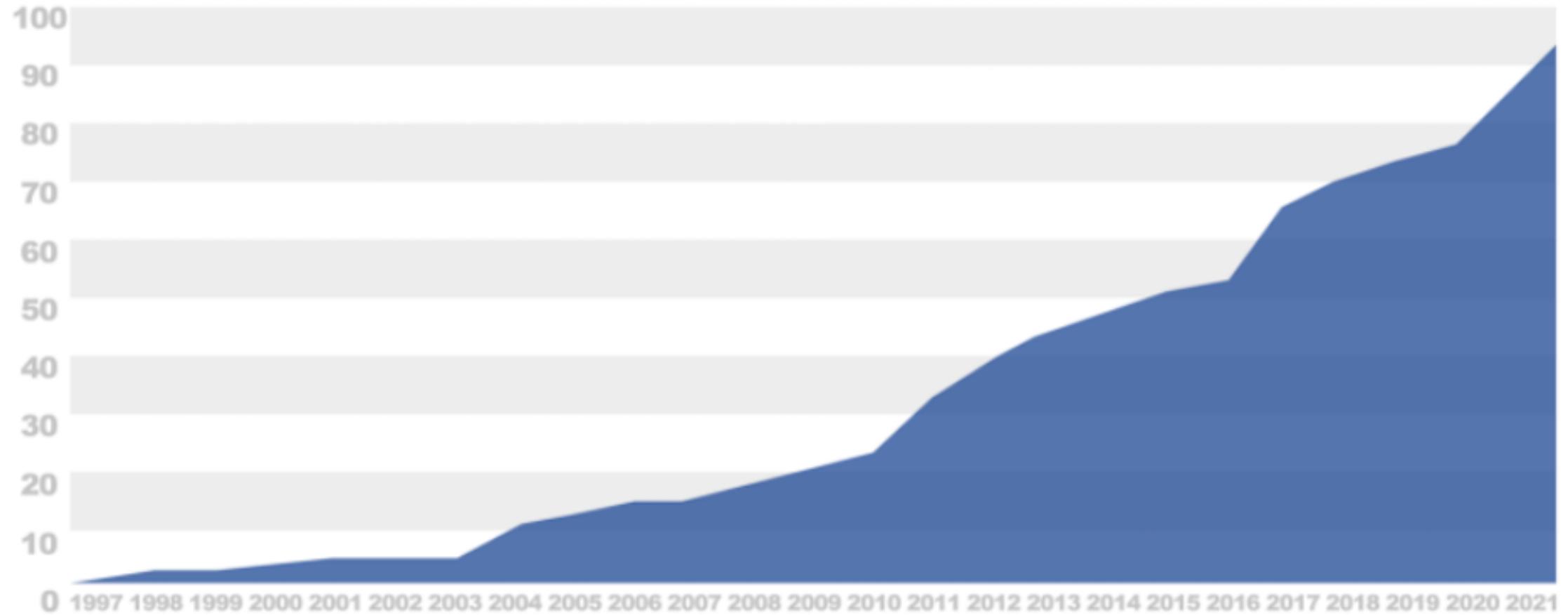
La velocidad de los puertos, disponible en cada uno de los IXP encuestados, se detallan en la siguiente información.

- Un total de 1 sitio cuenta con una velocidad en sus puertos menor a 1 Gbps.
- Un total de 90 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos igual a 1 Gbps.
- Un total de 87 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos igual a 10 Gbps.
- Un total de 17 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos igual a 40 Gbps.
- Un total de 29 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos igual a 100 Gbps.
- Un total de 6 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos mayor a 100 Gbps.

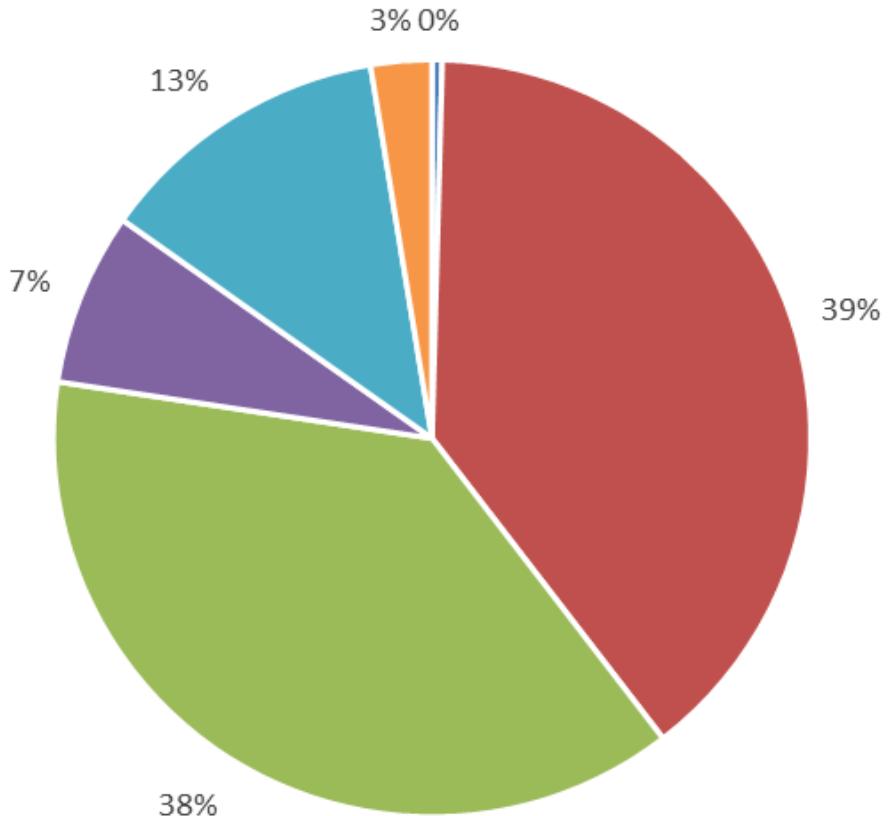


Fuente: Elaborado por SOCIUM, a enero del 2022.

CRECIMIENTO AGREGADO DE SITIOS



DISPONIBILIDAD DE PUERTOS POR SITIO



■ Menor 1 Gbps

■ 40 Gbps

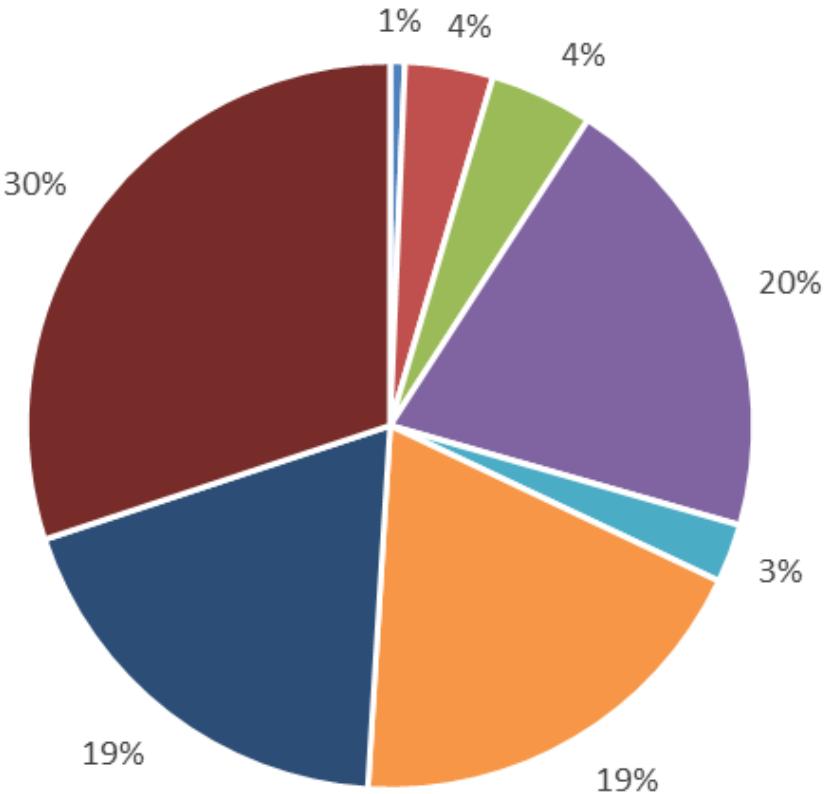
■ 1 Gbps

■ 100 Gbps

■ 10 Gbps

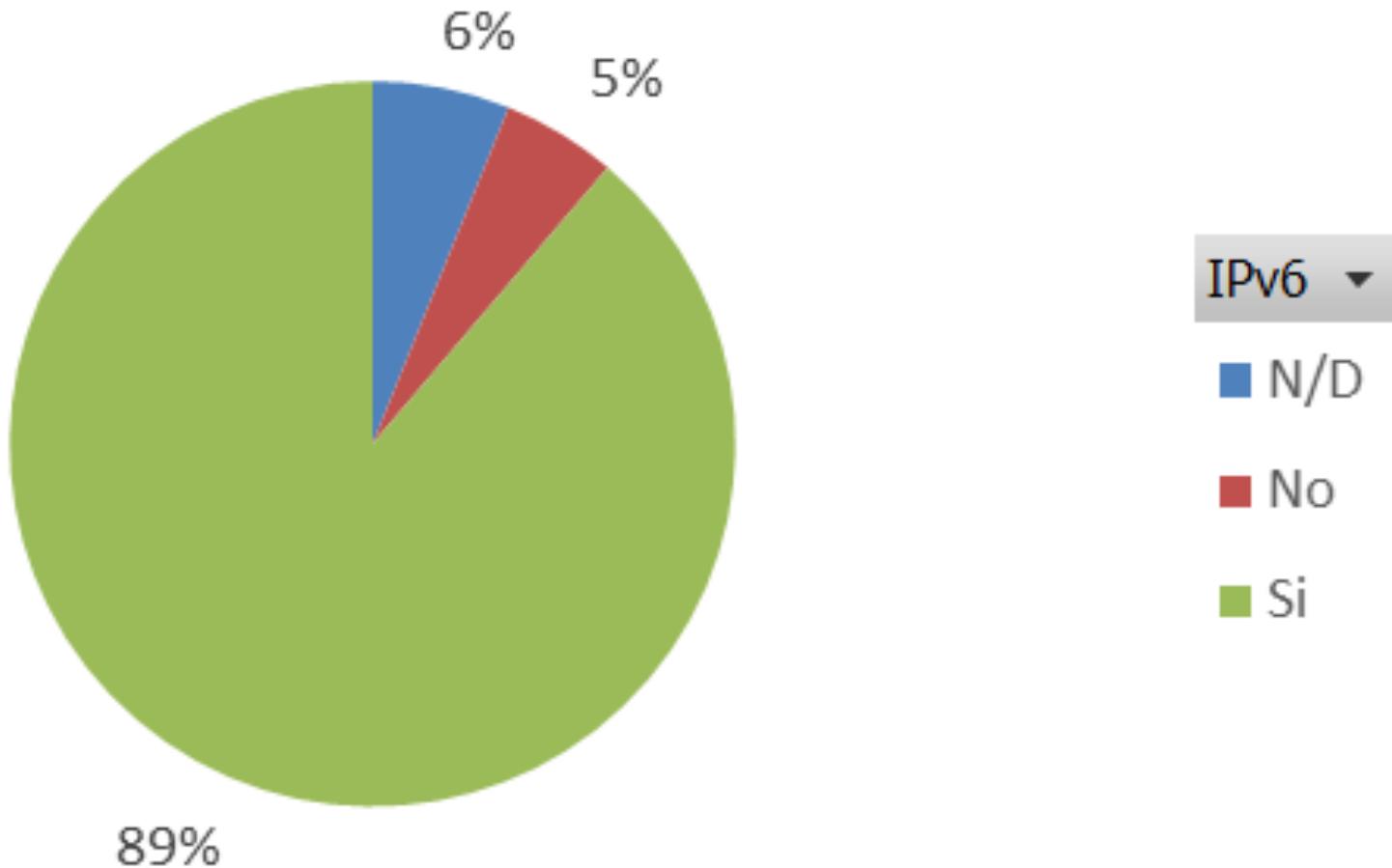
■ Mayor a 100 Gbps

ROOT SERVERS POR SITIO

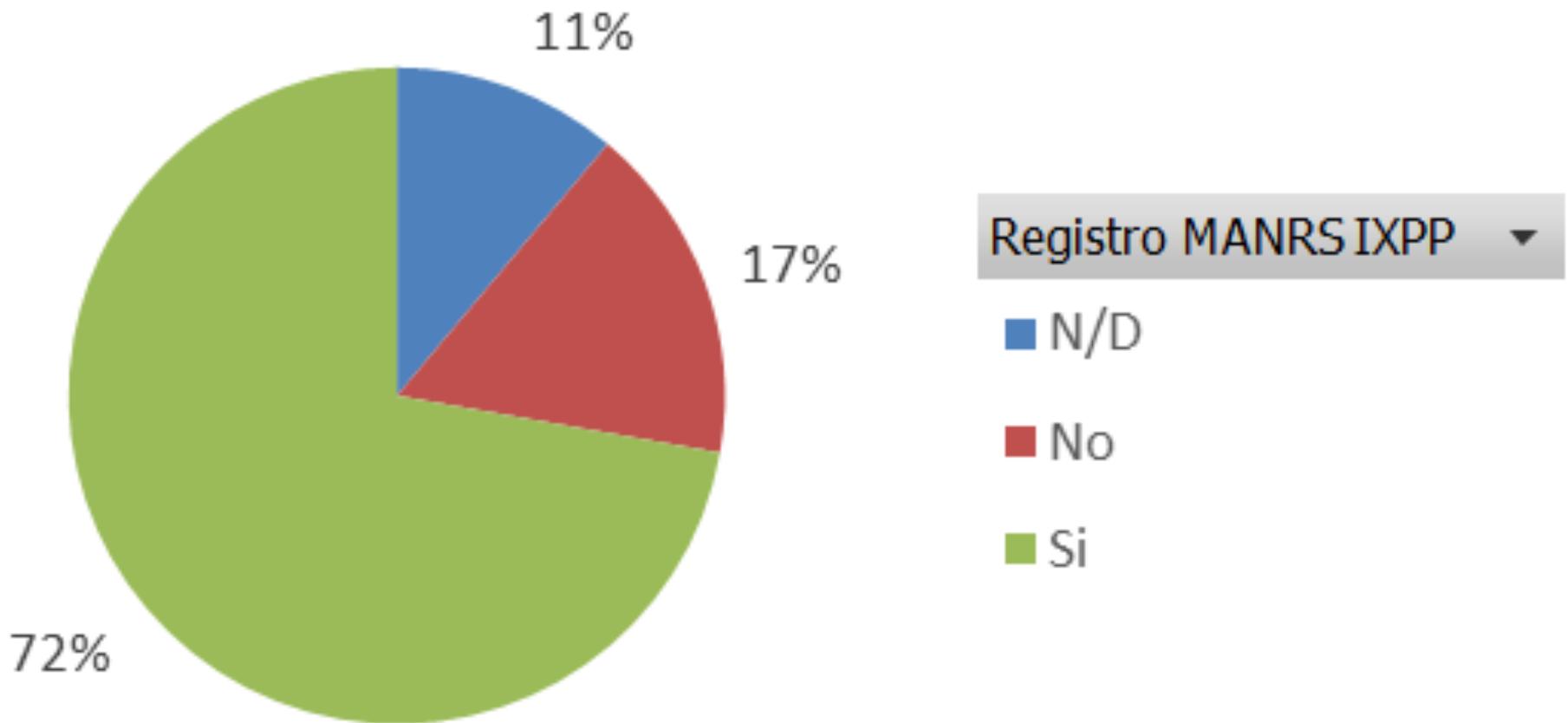


- DNS Root Server B ■ DNS Root Server D ■ DNS Root Server E ■ DNS Root Server F
- DNS Root Server I ■ DNS Root Server J ■ DNS Root Server K ■ DNS Root Server L

DISPONIBILIDAD IPv6 POR SITIO



SOCIOS LAC-IX REGISTRADOS MANRS IXPP



NUESTROS PILARES

COLABORACIÓN

COMUNIDAD



INTEGRACIÓN
REGIONAL Y
GLOBAL

GENERACIÓN DE
VALOR



GRACIAS

Mauricio Oviedo
LAC-IX

mauricio@lac-ix.org