



# 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. Integramos 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.





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



 [Contáctenos](#)

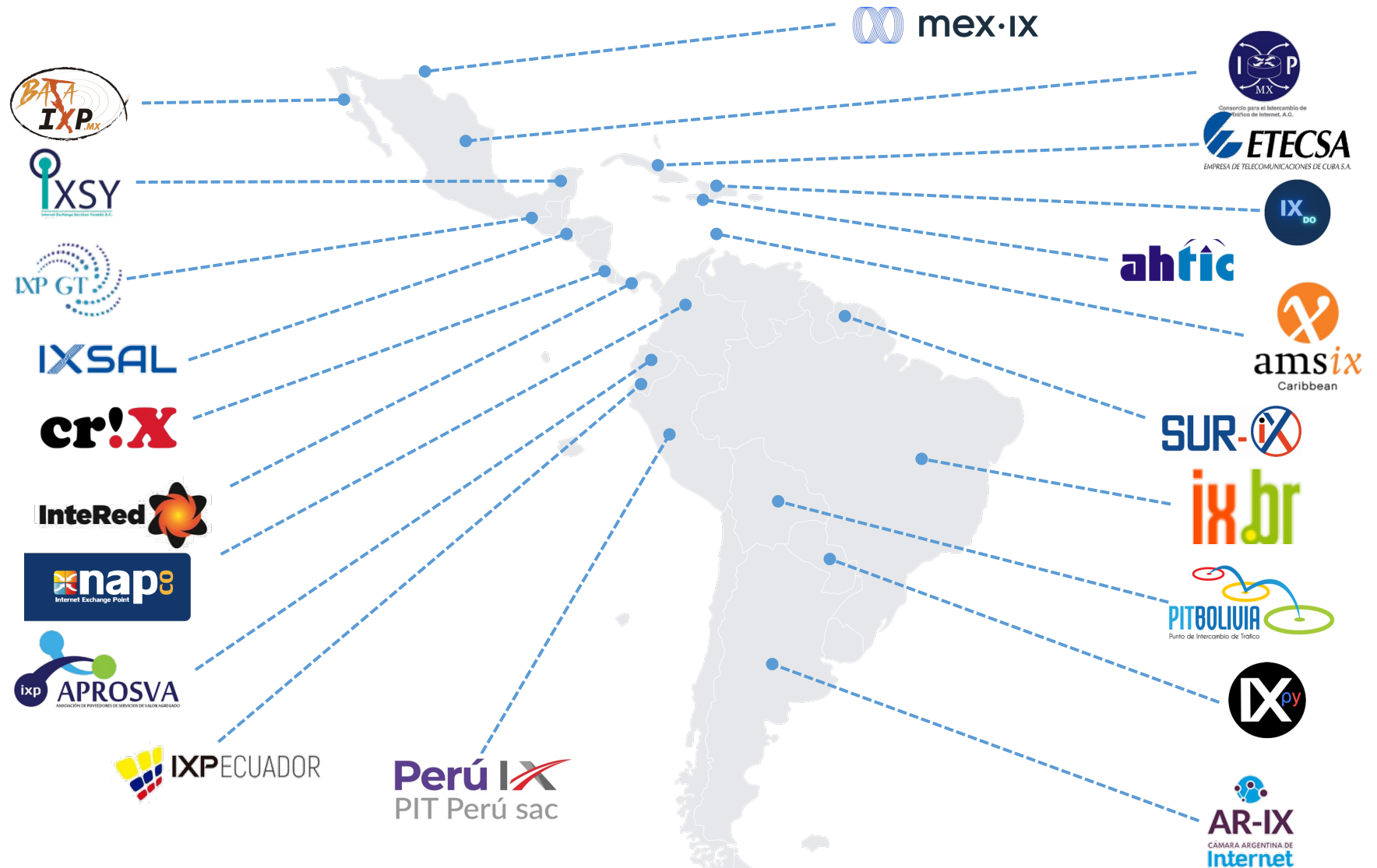
**21**  
**ORGANIZACIONES**

**~80**  
**SITIOS DE IX**

**1**  
**FAMILIA**

**SPONSORS**

Internet Society   lacnic



INFORME EJECUTIVO

## 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, le 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.

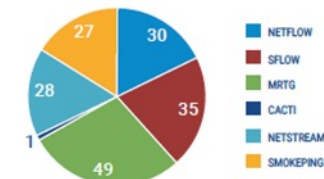
Puede ver el mapa interactivo en este código QR



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.

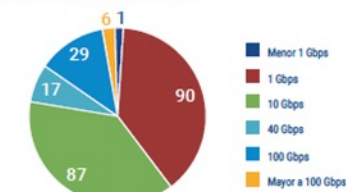


Fuente: Elaborado por SOCIUM, a enero del 2022.

GRÁFICO 20: Velocidad en puertos

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

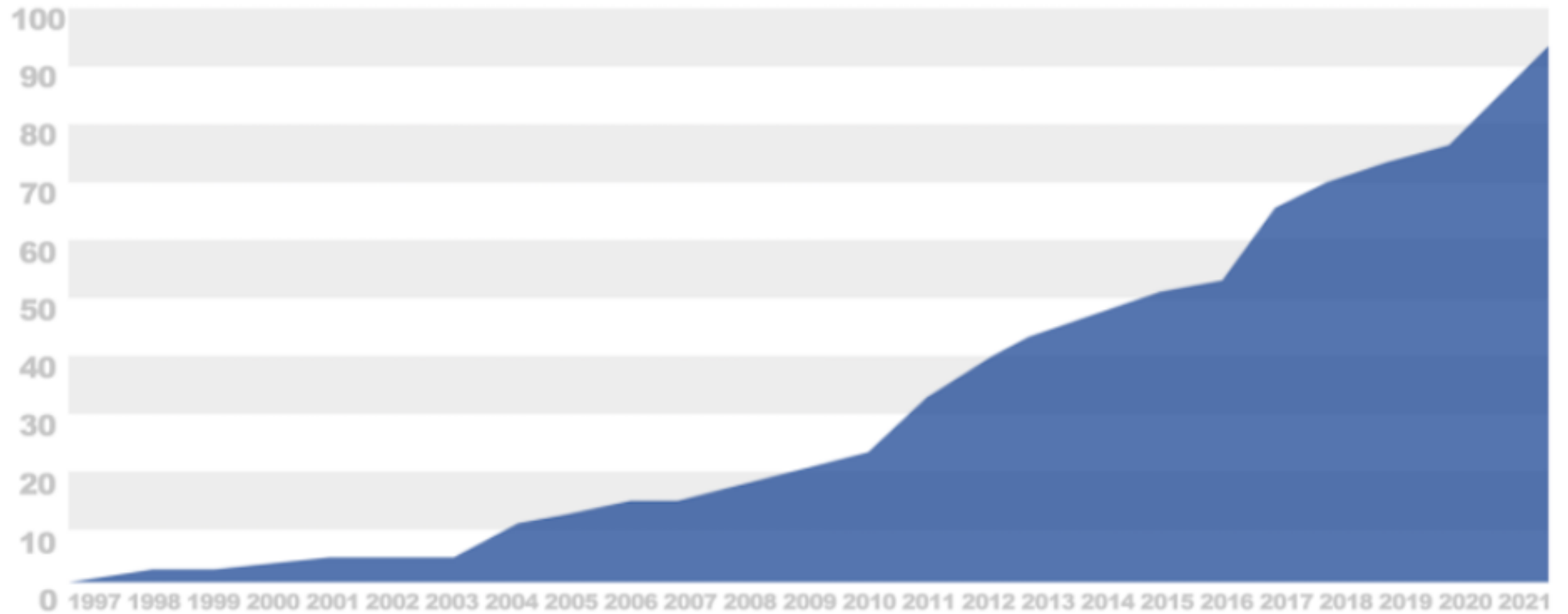
- Un total de 1 sitio cuenta con una velocidad en sus puertos menor a 1 Gbps.
- Un total de 90 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos igual a 1 Gbps.
- Un total de 87 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos igual a 10 Gbps.
- Un total de 17 sitios cuentan con una velocidad en sus puertos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

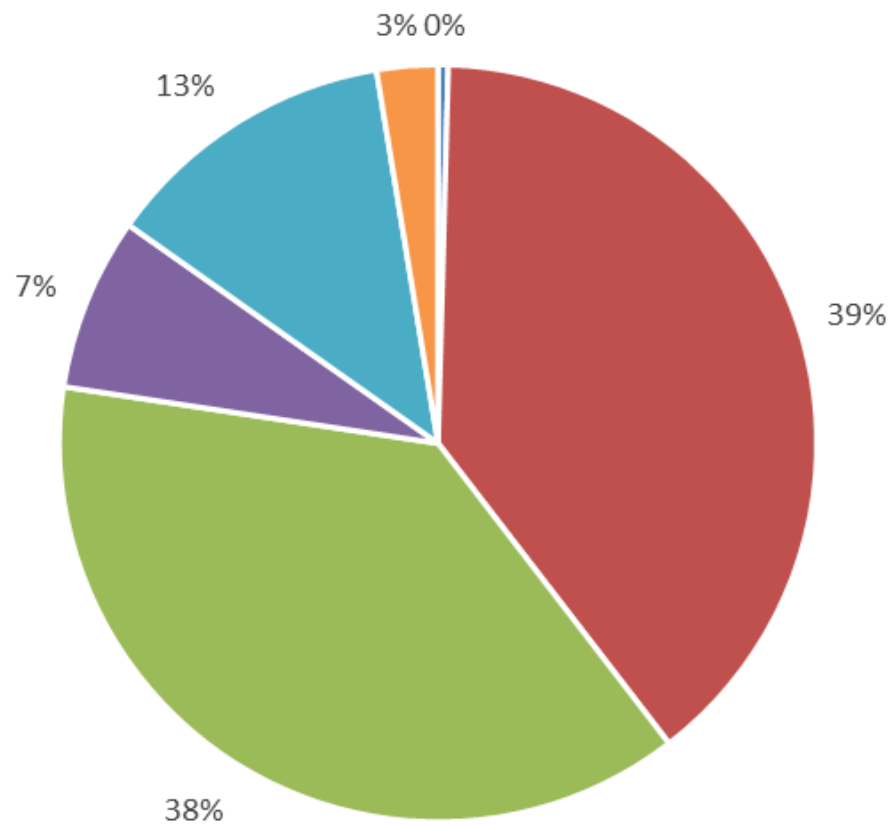


Fuente: Elaborado por SOCIUM, a enero del 2022.



# CRECIMIENTO AGREGADO DE SITIOS





■ Menor 1 Gbps

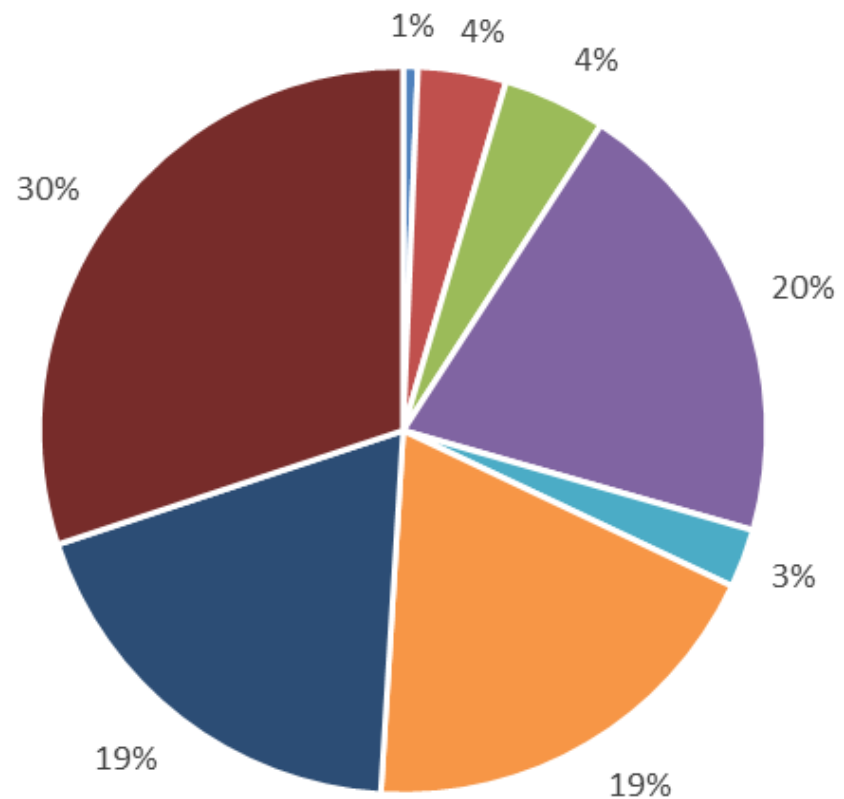
■ 1 Gbps

■ 10 Gbps

■ 40 Gbps

■ 100 Gbps

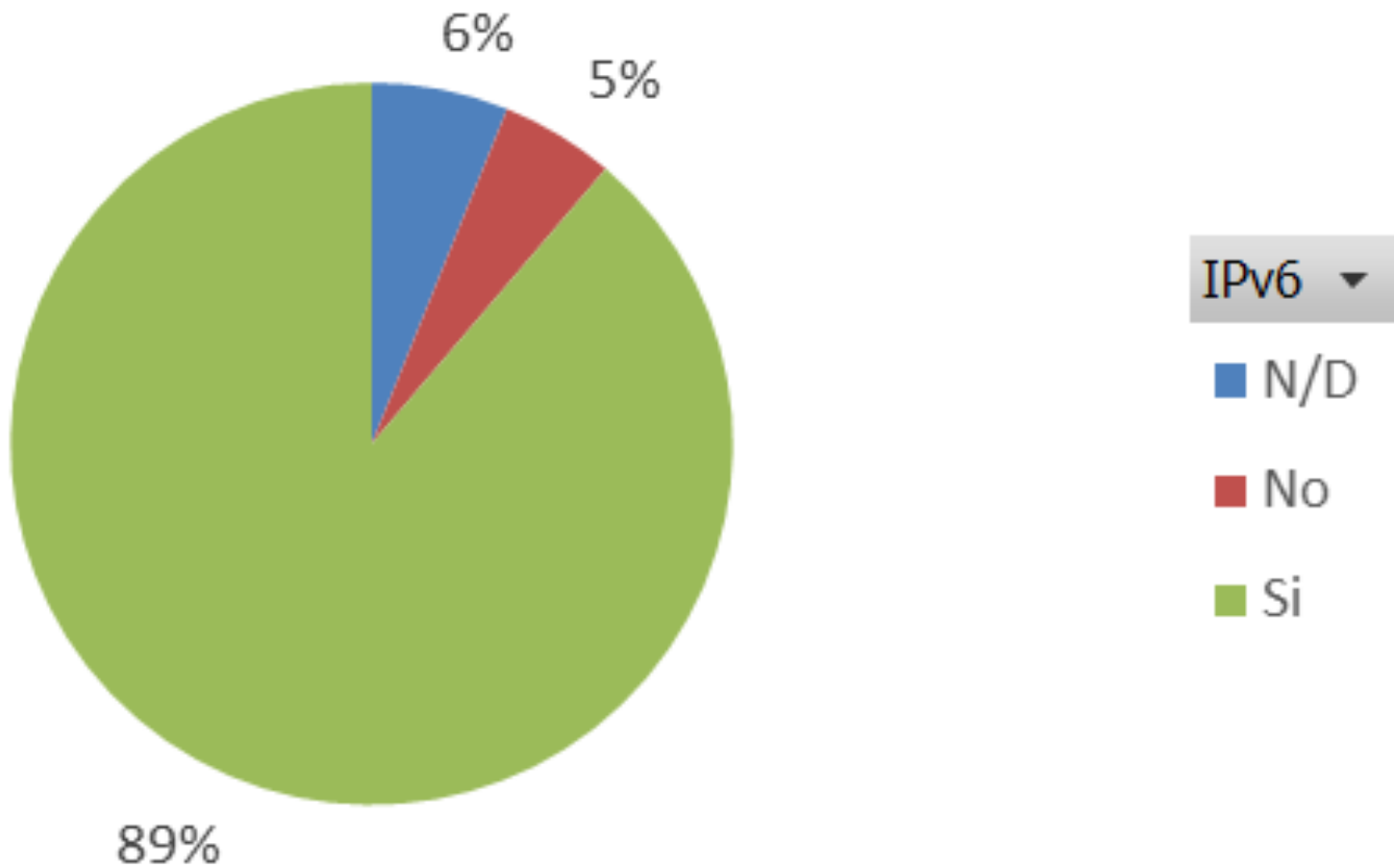
■ Mayor a 100 Gbps



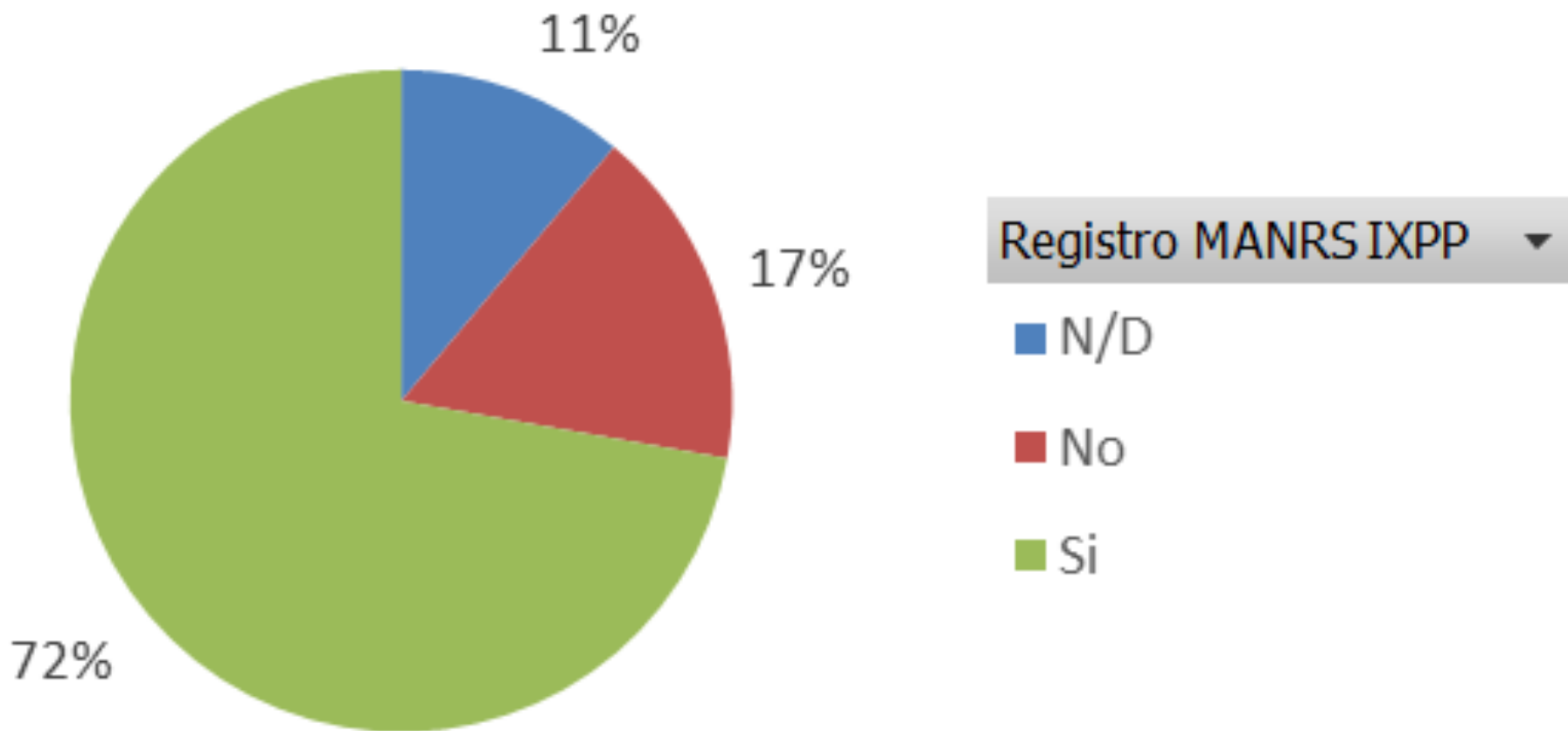
- DNS Root Server B
- DNS Root Server D
- DNS Root Server E
- DNS Root Server F
- DNS Root Server I
- DNS Root Server J
- DNS Root Server K
- DNS Root Server L



# DISPONIBILIDAD IPv6 POR SITIO



# SOCIOS LAC-IX REGISTRADOS MANRS IXPP



COLABORACIÓN

COMUNIDAD



LATIN AMERICA AND CARIBBEAN IXPS

INTEGRACIÓN  
REGIONAL Y  
GLOBAL

GENERACIÓN DE  
VALOR



# GRACIAS

**Mauricio Oviedo**  
LAC-IX

[mauricio@lac-ix.org](mailto:mauricio@lac-ix.org)