



#PeeringMéxico

Punto de Inflexión Digital en México



Nos encontramos
en un **punto de
inflexión:**

Era Digital

Punto de No Retorno



IA, Plataformas Digitales y Tecnologías Emergente, Economía Digital requieren:

- Centro de Datos (Data Centers)
- Conectividad de Fibra de Alta Velocidad: Terrestre, Cables Submarinos
- Internet Exchange Point (IXP)
- Internet (Capa Lógica)
- Ciberseguridad
- Regulación y Políticas Digitales
- Talento especializado





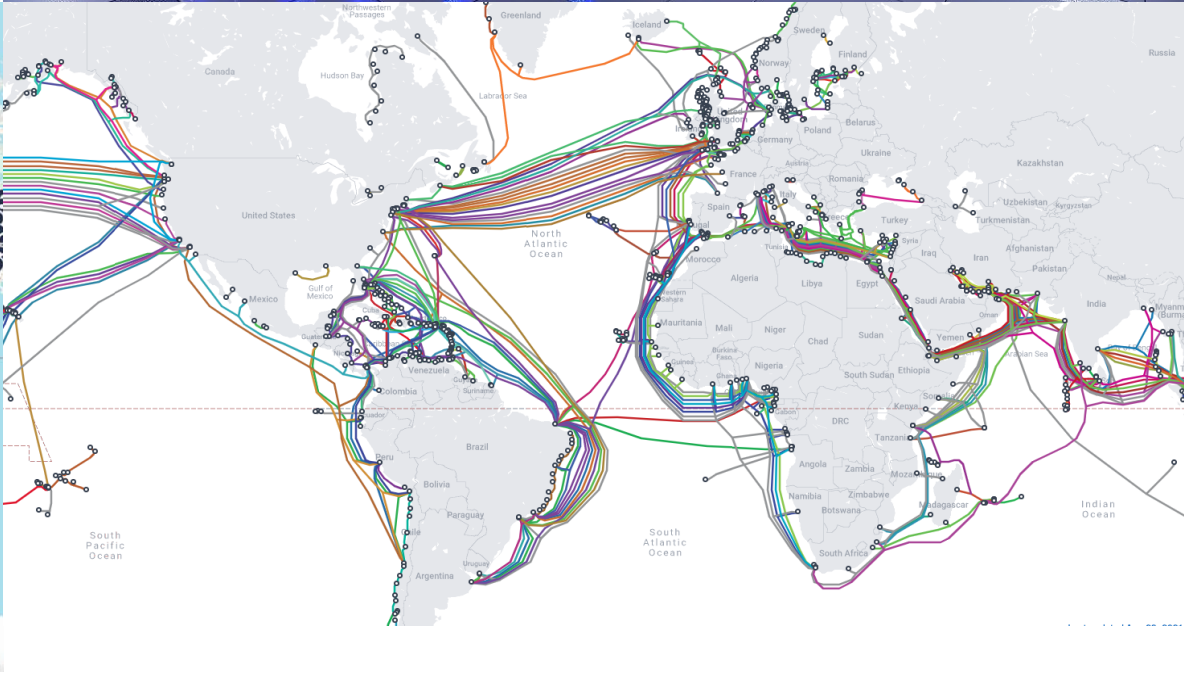
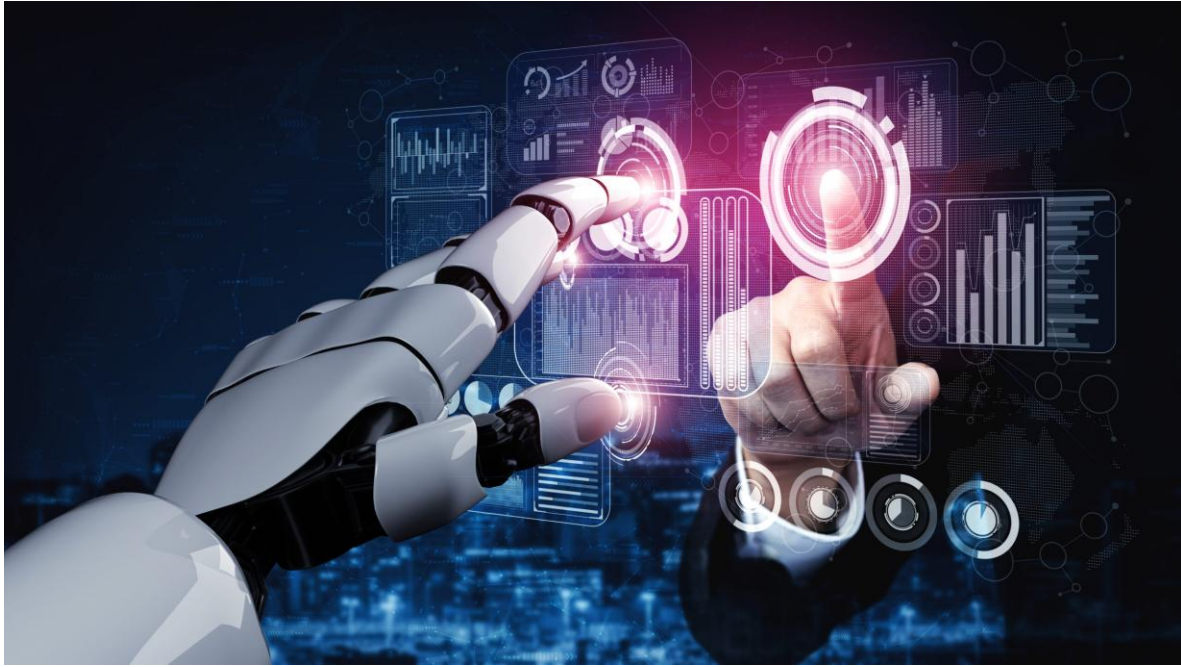
Transformación Digital

Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones



AMCS
Alianza México Ciberseguro







México

Brecha Digital de México

 **Análisis de Conectividad Digital | México**

Selecciona un Estado
Ninguna

Selecciona Municipio
Ninguna

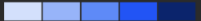
Selecciona SMC
Selecciona SMC

Capas Visibles

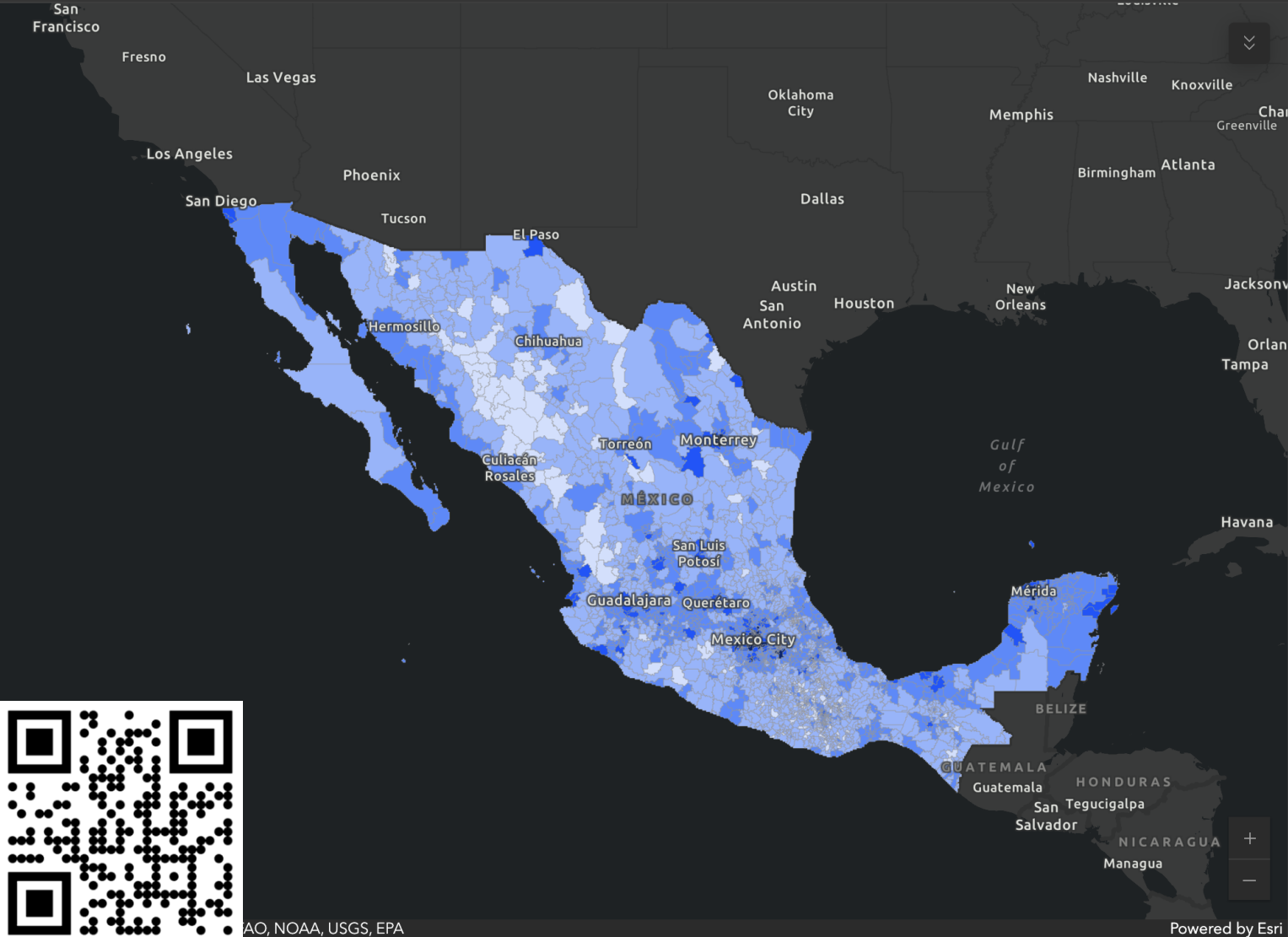
Score Municipal de Conectividad

- SMC
-  Deficiente (0 - 39)
 -  Inferior (40 - 59)
 -  Aceptable(60 - 79)
 -  Bien (80 - 89)
 -  Sobresaliente (90 - 100)

Score Municipal Conectividad



Selección requerida en uno o más elementos



Totales

Tamaño Brecha

Habitantes
126M 
Nacional: 126M

Fijo
8,357,125

6.6%

Móvil
4,808,798

3.8%

Hogares
35.4M 
Nacional: 35.4M

Fijo
2,234,974

6.3%

Móvil
1,265,640

3.6%

Unidades Económicas
5.4M 
Nacional: 5.4M

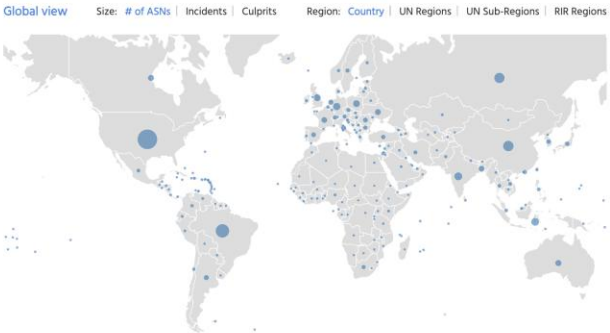
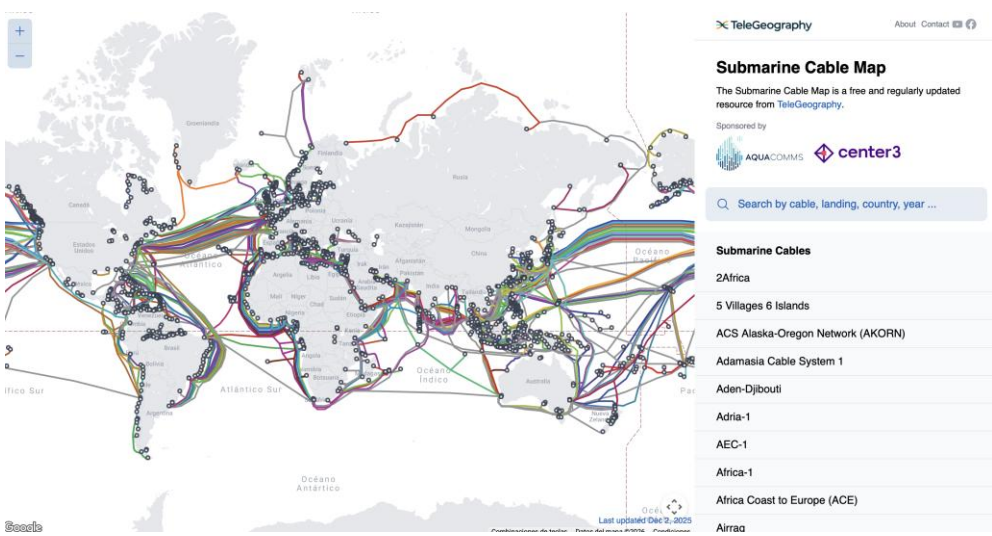
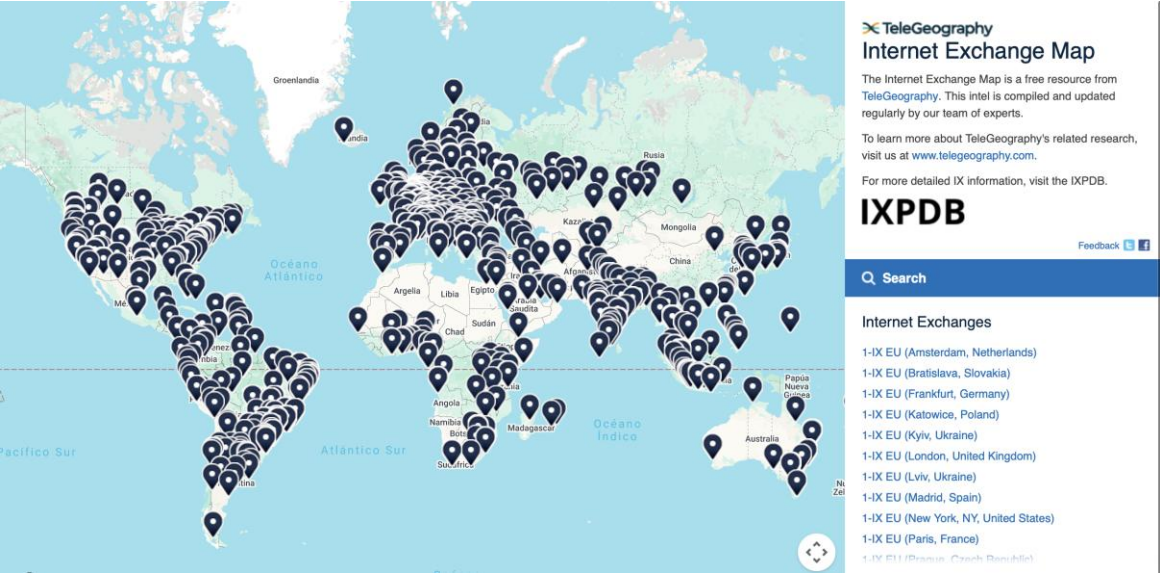
Fijo
40,742

0.7%

Móvil
10,785

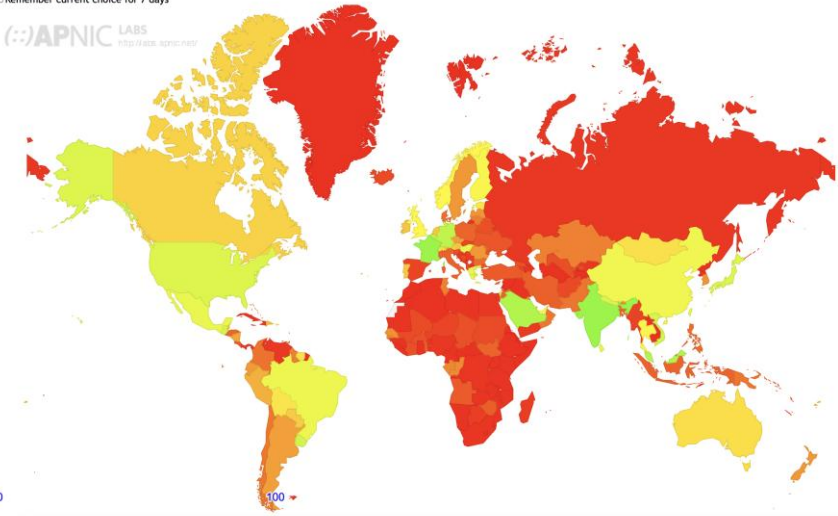
0.2%

Benchmark México vs Región LAC

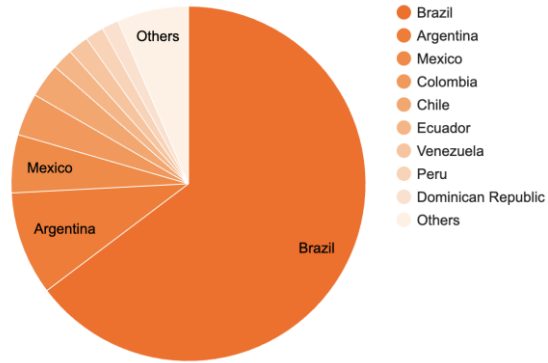


IPv6 Capable Rate by country (%)

Click here for a zoomable map
☐ Remember current choice for 7 days



ASN Statistics by country in LACNIC zone



ccTLD
.mx



Región

Americas

Subregión

Central America

Población

130 861 007

Clasificación(es) de la ONU

Upper middle país de ingresos

Economía - PIB nominal
(proyección)

1,862.7 mil millones USD
(crecimiento de 0.8%
respecto al 2024)

- **1,979** concesiones únicas para uso comercial a nivel (jun 2025)*
- Probablemente hay **10,000** ISP o más sin concesión en el país.

No. de:

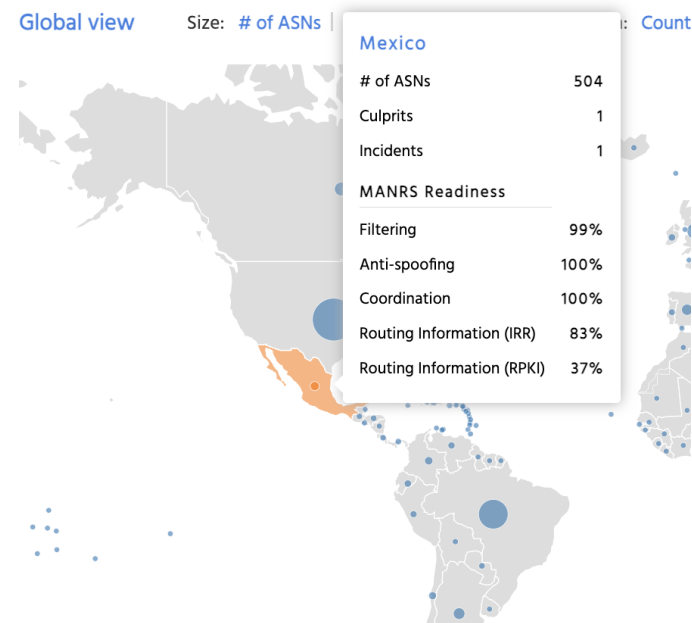
- Data Centers: 65
- IXP: 7
- **ASN: 750 / 574 activos**
- Contenido Local /CDN: 56%
- IPv6: 52% de adopción
- MANRS: IRR 83%/RPKI 37%
- DNSSEC: 18% de adopción con cobertura de 3%

Ecosistema

- Asociaciones de ISPs: WISP ATIM, CAPO
- Data Centers ✓
- Red Académica ✓
- NIR: NIC México ✓

Solo el **20% de los ISP***
cuentan con **ASN**

<https://pulse.internetsociety.org/es/reports/mx/>



Benchmark México vs Región LAC

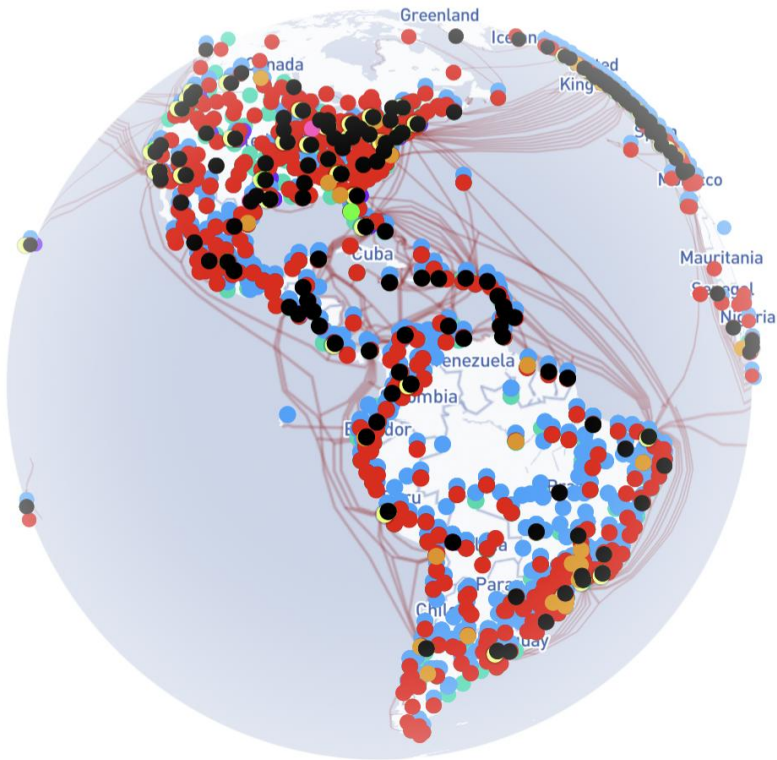
País	Población	Economía	Data Centers	Cables Submarinos	IXP / Miembros	Contenido Local / CDN	ASN: LAC +14,000	IPv6	IRR/RPKI	DNSSEC
México	130,861,007	Medio alto	65	Si	7 / 78	56%	750	52%	83% / 37%	18%
Argentina	45,696,159	Medio alto	69	Si	29 / 393	71%	1058	28%	81% / 76%	39%
Brasil	211,998,573	Medio alto	347	Si	51 / 2,428	85%	+ 9000	52%	97% / 37%	50%
Chile	19,764,771	Alto	52	Si	8 / 170	66%	316	20%	91% / 73%	9%

A map of Mexico with various cities labeled. Blue dots are scattered across the country, representing data center locations. The dots are more concentrated in the central and southern regions, particularly around Mexico City, Guadalajara, and Monterrey. The text 'INFRAESTRUCTURA DIGITAL MÉXICO' is overlaid in large white letters.

INFRAESTRUCTURA DIGITAL MÉXICO

- Centro de Datos (Data Centers)

CDN & Cloud Services

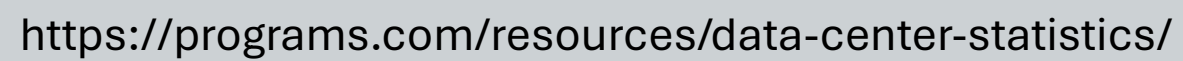


CDN and Cloud Services

Legend

- [Akamai PoPs](#)
- [Amazon Edge Locations](#)
- [CacheFly](#)
- [Cloudflare Datacentres](#)
- [Fastly PoPs](#)
- [Google Locations](#)
- [Meta/Facebook Network Appliances](#)
- [Microsoft Frontdoor PoPs](#)
- [Netflix OCAs](#)

Data sources available on [Github](#)



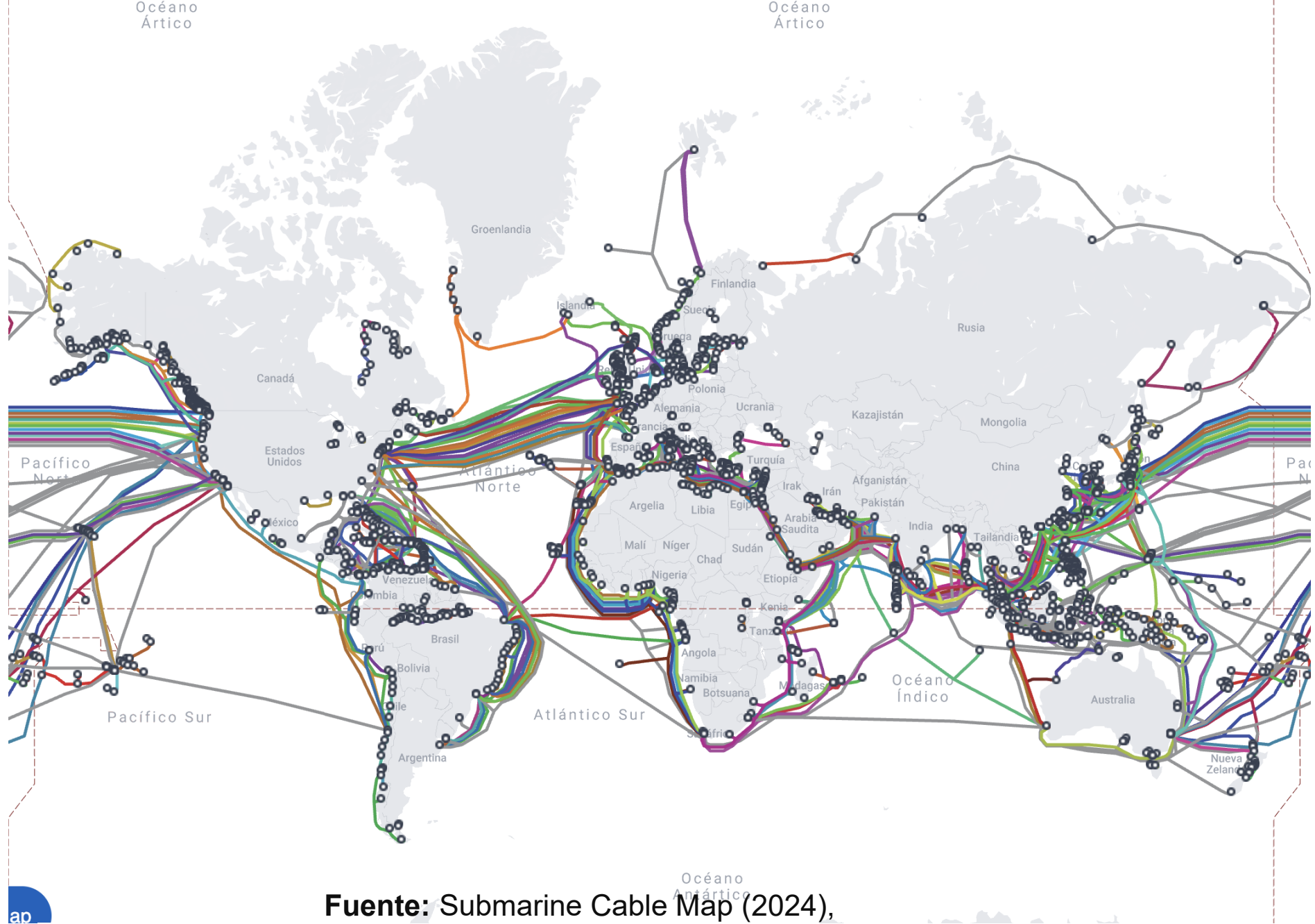
<https://www.datacentermap.com/mexico/>



A map of Mexico with a dark blue background. Overlaid on the map is a network of light blue lines representing digital infrastructure, including fiber optic cables and submarine cables. The lines are concentrated in the central and southern parts of the country, connecting major cities and coastal areas. The Gulf of Mexico is visible to the east, and the borders of neighboring countries (Belize, Guatemala, Honduras) are shown to the south.

INFRAESTRUCTURA DIGITAL MÉXICO

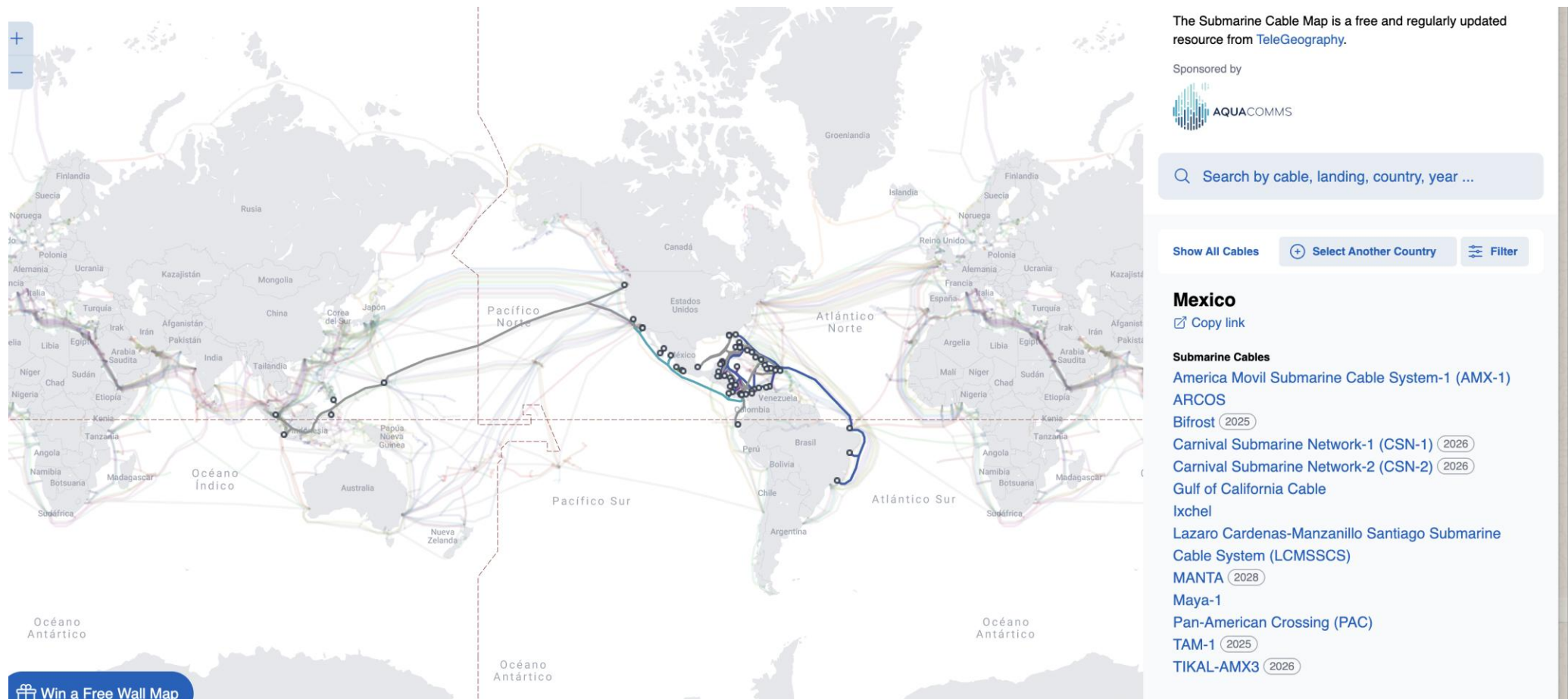
- **Conectividad de Fibra de Alta Velocidad: Terrestre, Cables Submarinos**

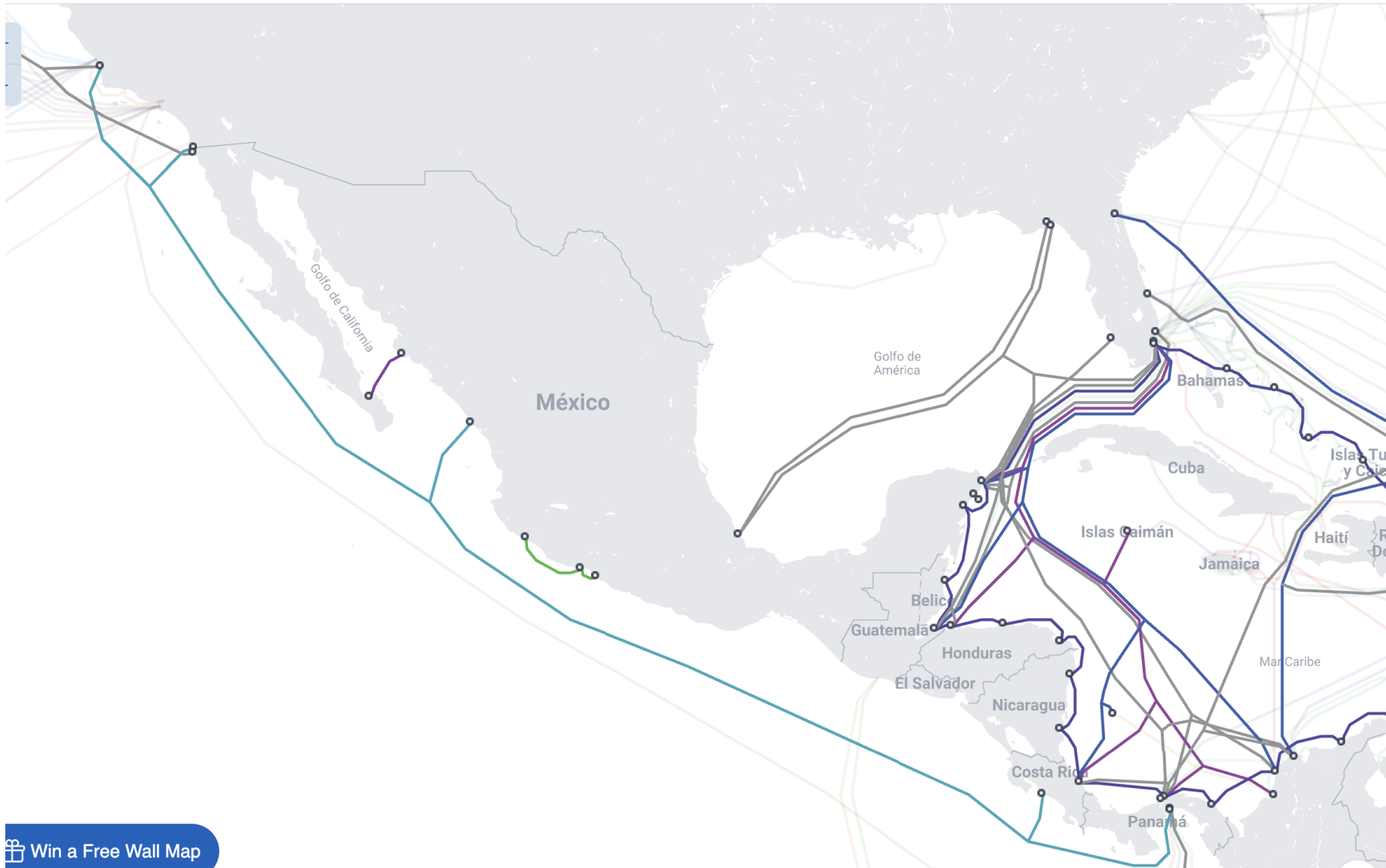


Fuente: Submarine Cable Map (2024),
TeleGeography



TeleGeography





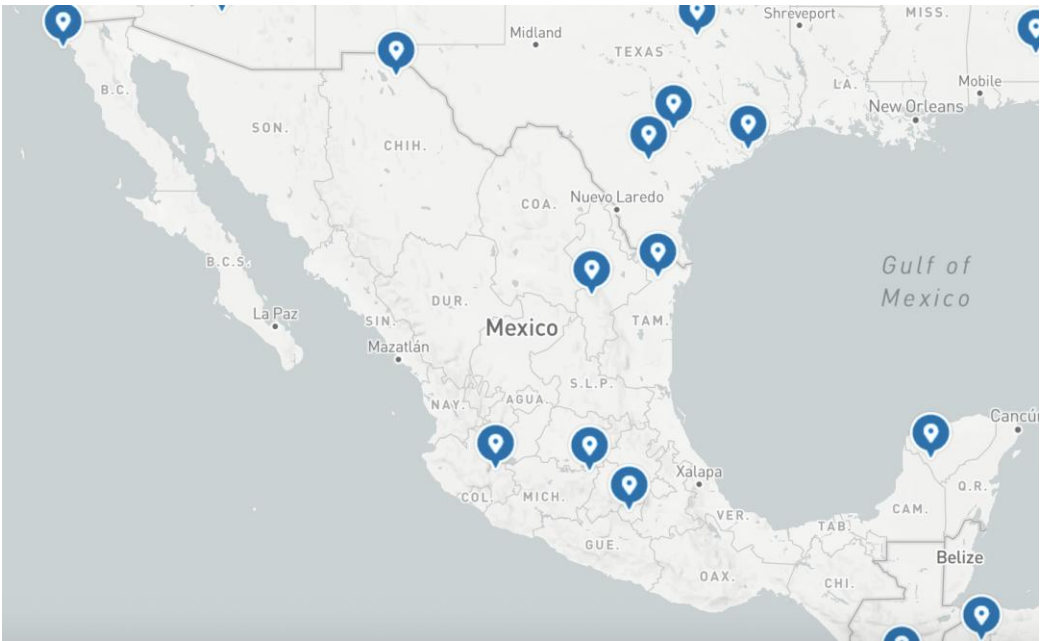
A dark-themed map of Mexico and surrounding regions in the United States and Central America. The map shows state boundaries and major cities. Labels include Phoenix, San Diego, Tucson, El Paso, Dallas, Austin, Houston, New Orleans, San Antonio, Hermosillo, Chihuahua, Monterrey, Toluca, Rosales, San Luis, Potosí, Guadalajara, Querétaro, Mexico City, Mérida, Belize, Guatemala, Honduras, and San Tegucigalpa. The word 'MÉXICO' is also labeled on the map.

INFRAESTRUCTURA DIGITAL MÉXICO

Puntos de Intercambio de Internet
Internet Exchange Point - IXP

<https://www.internetexchangemap.com/>

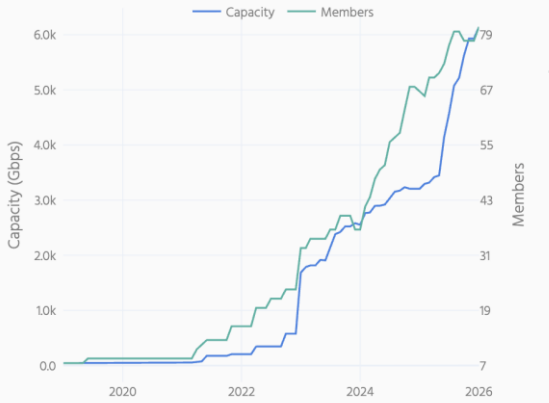




Miembros y capacidad de un IXP

Una forma de medir la fortaleza de los IXP es observar su número de miembros y su capacidad. Las redes más grandes suelen tener mayor capacidad, lo que beneficia a todos los miembros.

Mide los cambios del número de miembros y la capacidad en todos los IXP en México, como se muestra en PeeringDB al enero 2026.



Puntos de intercambio de Internet (IXP)

Número total de IXP en todo el mundo. Este número refleja los IXP activos con 3 o más miembros.

1 022

Fuente: PeeringDB. Actualizado por última vez enero 2026.



Puntos de intercambio de Internet en México

Esta lista usa los datos disponibles en PeeringDB, que se basan en datos autodeclarados por los IXP y sus miembros. Incluimos todos los IXP activos que listan 3 o más. Última actualización en Pulse noviembre 2025.

IXP Name	Ubicación	Physical locations	Number of members
BGP.Exchange - Mexico City	Mexico City	0	8
DE-CIX MEXICO (Mexico City, Querétaro)	Mexico City	4	18
Equinix Internet Exchange Mexico - Equinix Mexico	Mexico City	1	8
Internet Exchange Services Yucatán - IXSY	Mérida	2	14
IXP.MX - Mexico City	Ciudad de México	1	8
NIX Monterrey	Monterrey	0	10
PIT MX	Queretaro	2	41

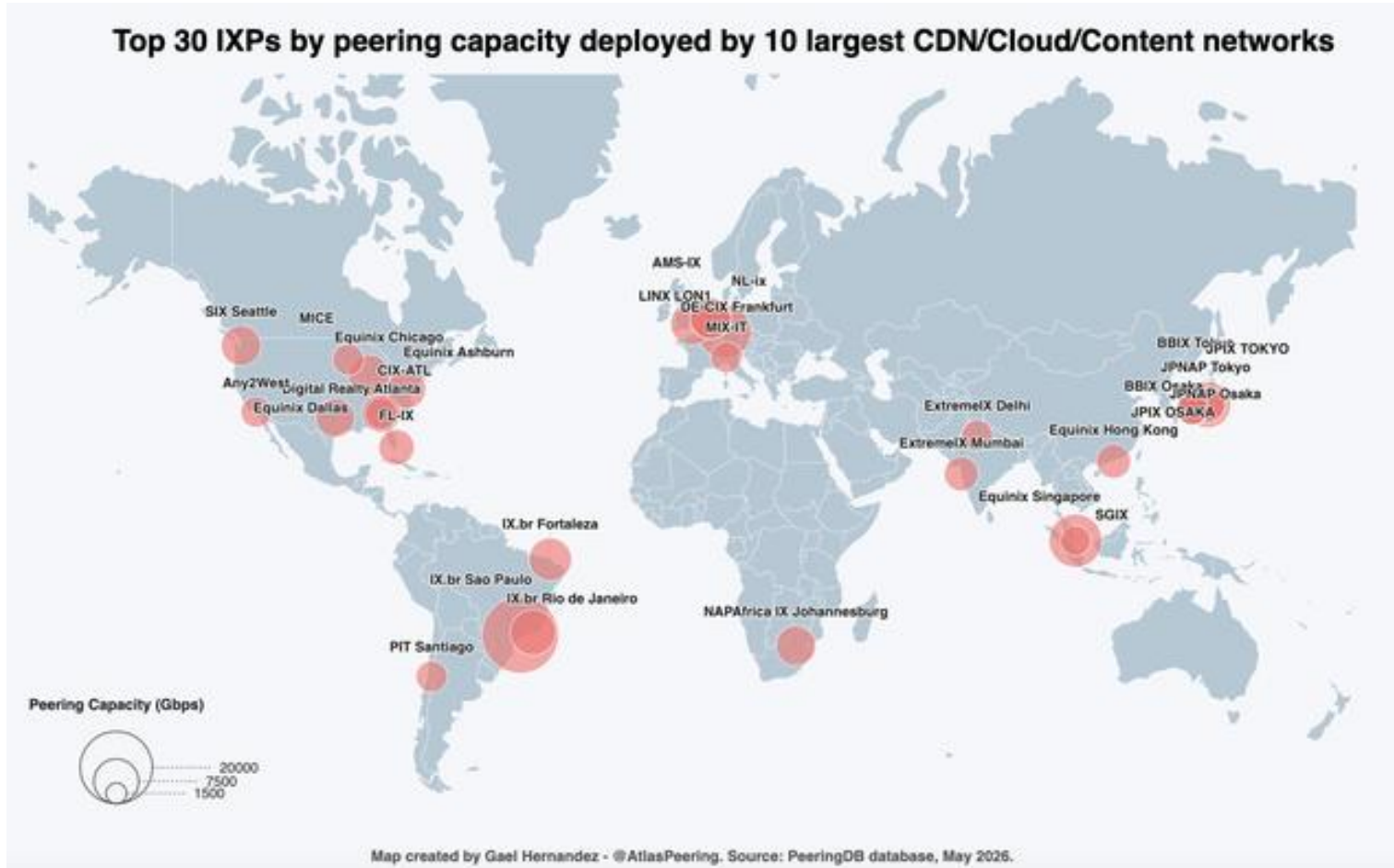


Fuentes: <https://pulse.internetociety.org/es/ixp-tracker/>
<https://www.internetexchangemap.com/>
<https://www.datacentermap.com/ixp/>

Starlink AS14593 Total IX Capacity Deployed: 24 Tbps



<https://labs.ripe.net/author/gael-hernandez/peering-capacity-at-public-internet-exchanges-what-the-data-reveals/>



ASN	Name	IX count	Port count	Port Capacity (Tbps)
20940	Akamai	248	381	79.0
32934	Meta	202	429	69.4
16509	Amazon	163	335	51.2
6939	Hurricane	333	334	50.2
13335	Cloudflare	352	413	47.2
54113	Fastly	150	275	46.2
8075	Microsoft	210	374	39.0
15169	Google	179	322	29.9
2906	Netflix	108	205	29.0
396986	Bytedance	95	170	23.3

1. El peering público sigue siendo estratégicamente crítico, incluso en la era hiper-escala
2. Latinoamérica emerge con fuerza — Brasil es el caso de referencia, y ... ¿Qué replicar en México?
3. La geografía importa: fibra + data centers + cables submarinos + usuarios = hub de interconexión.
4. Miami y IXPs de Norteamérica son relevantes para México: Península de Yucatán ... conversemos en la mesa de diálogo.

A map of Mexico is shown in a dark blue color against a black background. The map includes labels for various cities and regions. Overlaid on the map is the text 'INFRAESTRUCTURA DIGITAL' and 'MÉXICO' in large white letters. Below this, the text 'Internet' and 'ASN, IPv6' is also in white. The map shows the Gulf of Mexico to the east and the borders with the United States to the north and Central America to the south.

INFRAESTRUCTURA DIGITAL MÉXICO

Internet
ASN, IPv6

Benchmark México vs Región LAC

País	Población	Economía	Data Centers	Cables Submarinos	IXP / Miembros	Contenido Local / CDN	ASN: LAC +14,000	IPv6	IRR/RPKI	DNSSEC
México	130,861,007	Medio alto	65	Si	7 / 78	56%	750	52%	83% / 37%	18%
Argentina	45,696,159	Medio alto	69	Si	29 / 393	71%	1058	28%	81% / 76%	39%
Brasil	211,998,573	Medio alto	347	Si	51 / 2,428	85%	+ 9000	52%	97% / 37%	50%
Chile	19,764,771	Alto	52	Si	8 / 170	66%	316	20%	91% / 73%	9%

A map of Mexico is shown with a dark blue background. Overlaid on the map is a network of light blue lines and dots, representing digital infrastructure. The lines connect various cities and regions across the country. The text 'INFRAESTRUCTURA DIGITAL' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the upper middle of the map. Below it, the word 'MÉXICO' is written in the same style. Further down, the word 'Ciberseguridad' is written in a slightly smaller, white, bold, sans-serif font.

INFRAESTRUCTURA DIGITAL

MÉXICO

Ciberseguridad



Login

< Prev

Next >

Feb 2026



Pollution Index

23.8% ↓ 14.0



Economies

197



ASNs

7,226



Distinct IPs

344,296

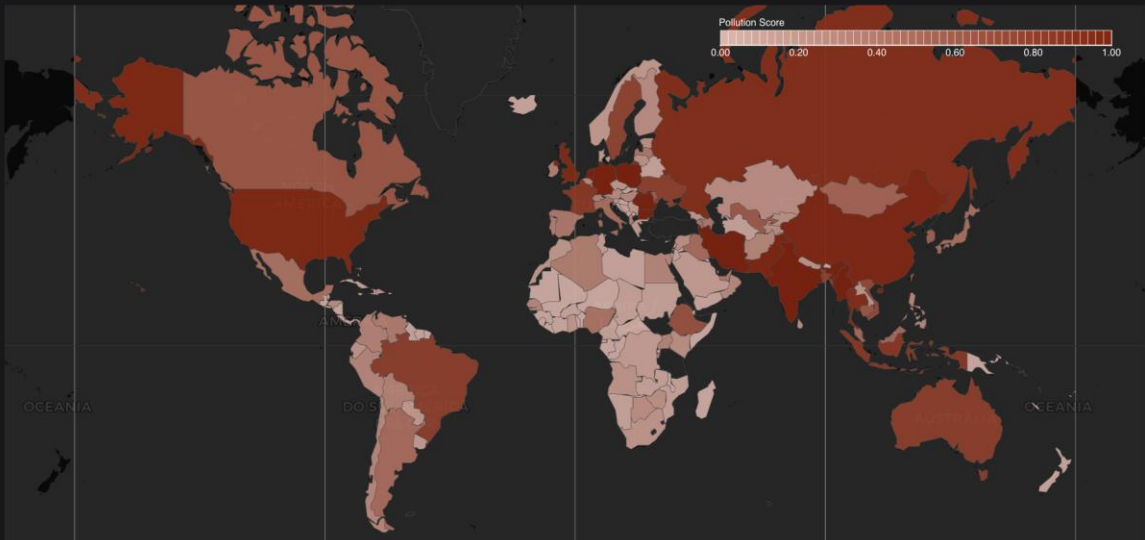


Hits

66.08M



Global Hotspots of Unwanted Traffic Pollution in AiDE



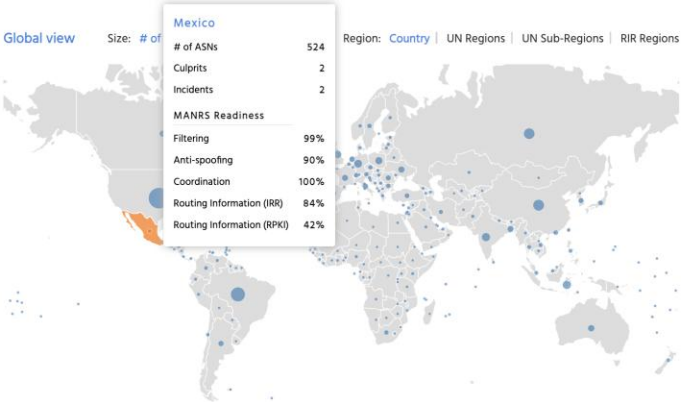
GLOBAL
CYBER
ALLIANCE™



Top 20 Contributors to Global Unwanted Traffic Pollution

1		Iran	100.00%	6		Bulgaria	99.94%	11		Pakistan	94.99%	16		Tanzania	89.13%
2		The Netherlands	100.00%	7		Singapore	99.73%	12		China	94.19%	17		Russia	88.74%
3		Myanmar	100.00%	8		Netherlands	99.35%	13		United States	93.93%	18		Seychelles	88.41%
4		Poland	99.99%	9		Germany	99.35%	14		United Kingdom	91.41%	19		Indonesia	81.51%
5		India	99.96%	10		Romania	98.52%	15		Thailand	89.34%	20		France	80.67%

MANRS Readiness



Search Participants

MX

X

Show 10 entries

Download CSV

IXP	Date Approved	Areas Served	Action 1 Prevent	Action 2 Promote	Action 3 Protect	Action 4 Coordinate	Action 5 Tools
Consorcio para el Intercambio de Internet A.C. (CITI)	14th Jul 2021	MX	✓	2-1: Assist (1) 2-2: Assist (2) 2-3: Promote		✓	✓
DE-CIX Mexico	17th Dec 2025	MX	✓	2-1: Assist (1)	✓	✓	✓
Internet Exchange Services Yucatan A.C.	10th May 2021	MX	✓	2-1: Assist (1) 2-2: Assist (2) 2-3: Promote	✓	✓	✓
NIX Network Monterrey	30th Jun 2025	MX	✓	2-1: Assist (1) 2-2: Assist (2) 2-3: Promote	✓	✓	✓
IXP	Date Approved	Areas Served	Action 1 Prevent	Action 2 Promote	Action 3 Protect	Action 4 Coordinate	Action 5 Tools

Showing 1 to 4 of 4 entries (filtered from 161 total entries)

Organization Name	Date Approved	Areas Served	ASNs	Action 1 Filtering	Action 2 Anti-Spoofing	Action 3 Coordination	Action 4 Routing Information	
							IRR	RPKI
Universidad Autónoma de Yucatán	30th Aug 2018	MX	22122	✓	No data	100%	100%	100%
Universidad de Guadalajara	25th Sep 2019	MX	2549	✓	No data	100%	100%	100%
Anexia	17th Dec 2019	AE, AR, AT, AU, BG, BR, CA, CH, CL, CN, CO, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HK, HU, IE, IL, IN, IT, JP, KR, LU, MX, NL, NO, NZ, PE, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SG, SI, SK, TH, TR, TW, UA, US, VN, ZA	42473, 42388, 197540, 42360, 47147	✓	100%	100%	97%	79%
Pegaso, PCS SA de CV (Telefonica Movistar Mexico)	18th Mar 2020	MX	7438, 28479			100%	100%	100%
UNAM	1st Apr 2020	MX	278	✓	No data	100%	93%	93%
Warian	29th May 2020	IE, IT, NL, ES, MX	56911	✓	100%	100%	100%	100%
TRUXGO	6th Jul 2020	MX	28423	✓		100%	95%	95%
ipFail Networks	11th Sep 2020	CA, GB, MX, US	62538	✓	No data	100%	100%	100%
Universidad de Iapajuato	1st Feb 2021	MX	2708	✓	No data	100%	100%	100%
des y esorias del yab S.A. de V.	9th Apr 2021	MX	265623	✓		100%	100%	100%
Organization Name	Date Approved	Areas Served	ASNs	Action 1 Filtering	Action 2 Anti-Spoofing	Action 3 Coordination	Action 4 Routing Information	
							IRR	RPKI

last measured: 1st May 2026

Showing 1 to 10 of 14 entries (filtered from 1,127 total entries)



- 14 Operadores de Red
- 4 IXP

A map of Mexico is shown with a semi-transparent blue overlay. The overlay consists of numerous small, irregular shapes, possibly representing administrative boundaries or data points. Various cities are labeled in white text across the map, including San Diego, Phoenix, Tucson, El Paso, Dallas, Austin, San Antonio, Houston, New Orleans, Hermosillo, Chihuahua, Torreón, Monterrey, Tijuana, Rosales, Mérida, Guadalajara, Querétaro, Mexico City, Guatemala, Honduras, and Tegucigalpa. The Gulf of Mexico is also labeled. The word 'MÉXICO' is written in a larger, bold, white font across the center of the map.

EL ISP ante el Punto de Inflexión Digital

Desafíos actuales de los **ISPs** de México



➤ **Latencia.**

➤ Evolución de los ISPs en México y de los perfiles del cliente: **calidad en el servicio.**

➤ El impacto de la alta demanda de contenido: gaming, deportes, streaming.

➤ **Ciberseguridad: blacklist, proxies residenciales, DDoS, etc.**

➤ La integración de la **Inteligencia Artificial** en la operación del ISP.

➤ **Talento especializado:** BGP, IPv6, IA, Ciberseguridad, Peering, Comerciales, etc.

➤ Posiblemente, solo el **20% de los ISP** que cuentan con **ASN e IPv6 sobrevivirán.**

➤ Y **SOLAMENTE** ese **20% de los ISP** podrán hacer **PEERING** en un IXP.



IA, Plataformas Digitales y Tecnologías Emergente, Economía Digital requieren:

- Centro de Datos (Data Centers)
- Conectividad de Fibra de Alta Velocidad: Terrestre, Cables Submarinos
- Internet Exchange Point (IXP)
- Internet (Capa Lógica)
- Ciberseguridad
- Regulación y Políticas Digitales
- Talento especializado

**¿Estamos
Preparados?**

¿Estamos Preparados?



#PeeringMéxico

