



NIC MÉXICO

# IPv6 en México

# Agenda



- **¿Quién es NIC México / IAR México?**
- **Diversas mediciones**
  - LACNIC
  - Google
  - APNIC
  - CISCO



**NIC MÉXICO**

**NIC México**

**¿Quién es NIC México?**

# ¿Quién es NIC México?



- Entidad del Tec de Monterrey
- Somos la organización responsable de la terminación .MX en Internet para dominios.
  - Código de dos letras para México según el ISO 3166-1.
- Funciones:
  - Proveer los servicios de información y registro para el .MX, y
  - Asignación y registro de direcciones de IP (tanto v4 como v6) y ASNs para México y el mantenimiento de las bases de datos respectivas a cada recurso.

# Infraestructura DNS



m.mx-ns.mx  
e.mx-ns.mx  
x.mx-ns.mx  
i.mx-ns.mx  
c.mx-ns.mx  
o.mx-ns.mx

# ¿Qué es IAR México?



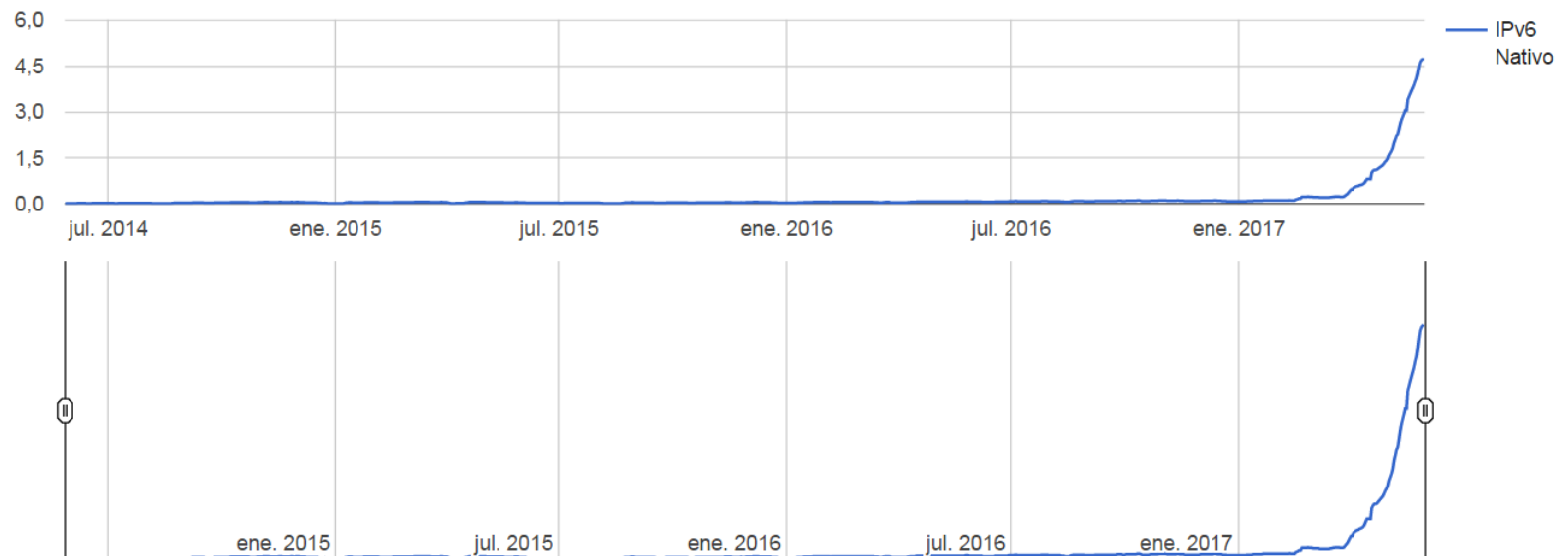
- Somos la unidad de servicio de NIC México responsable de la **Asignación y registro de direcciones de IP** (tanto v4 como v6) y **ASNs para México** y el mantenimiento de las bases de datos respectivas a cada recurso.

# Administración en México



- Coordinación con LACNIC y Brasil análisis de solicitudes y procesos de asignación de recursos.
- Políticas de asignación y uso únicas para América Latina, definidas por la comunidad de América Latina.

## IPv6 - Country Specific: MX



LACNIC: MX en 4.71% al 31 de Mayo de 2017

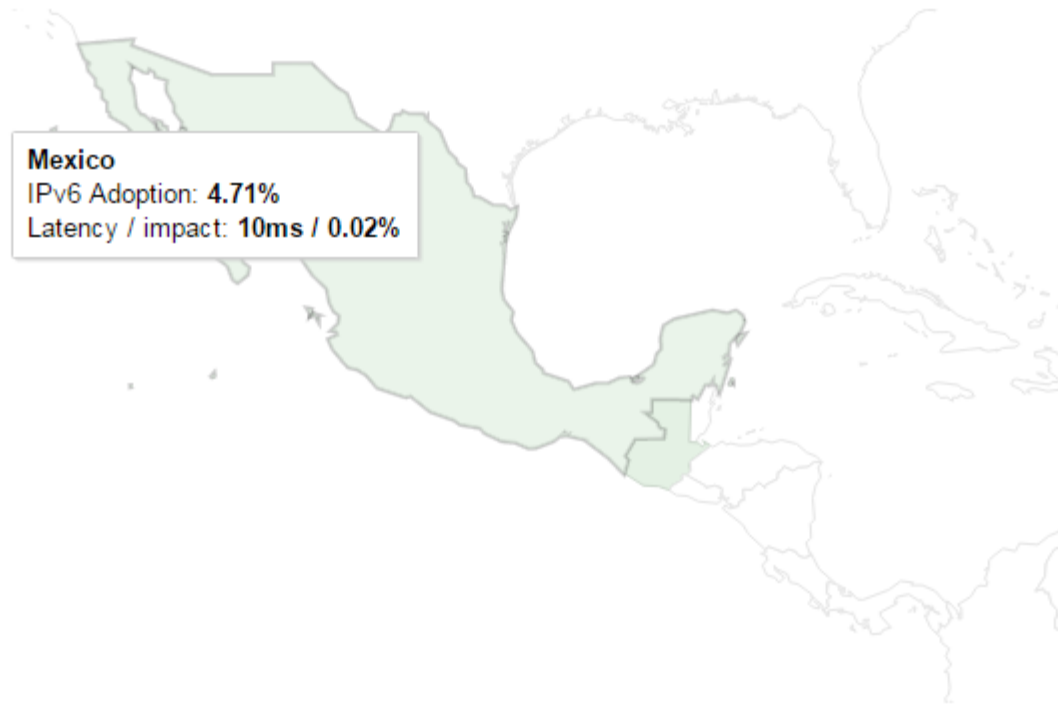
Imagen tomada de <http://stats.lacnic.net/API/IPv6/CREATEGRAPHIPv6WITHCONTROLS/MX>



IPv6 Adoption

Per-Country IPv6 adoption

Per-Country IPv6 adoption

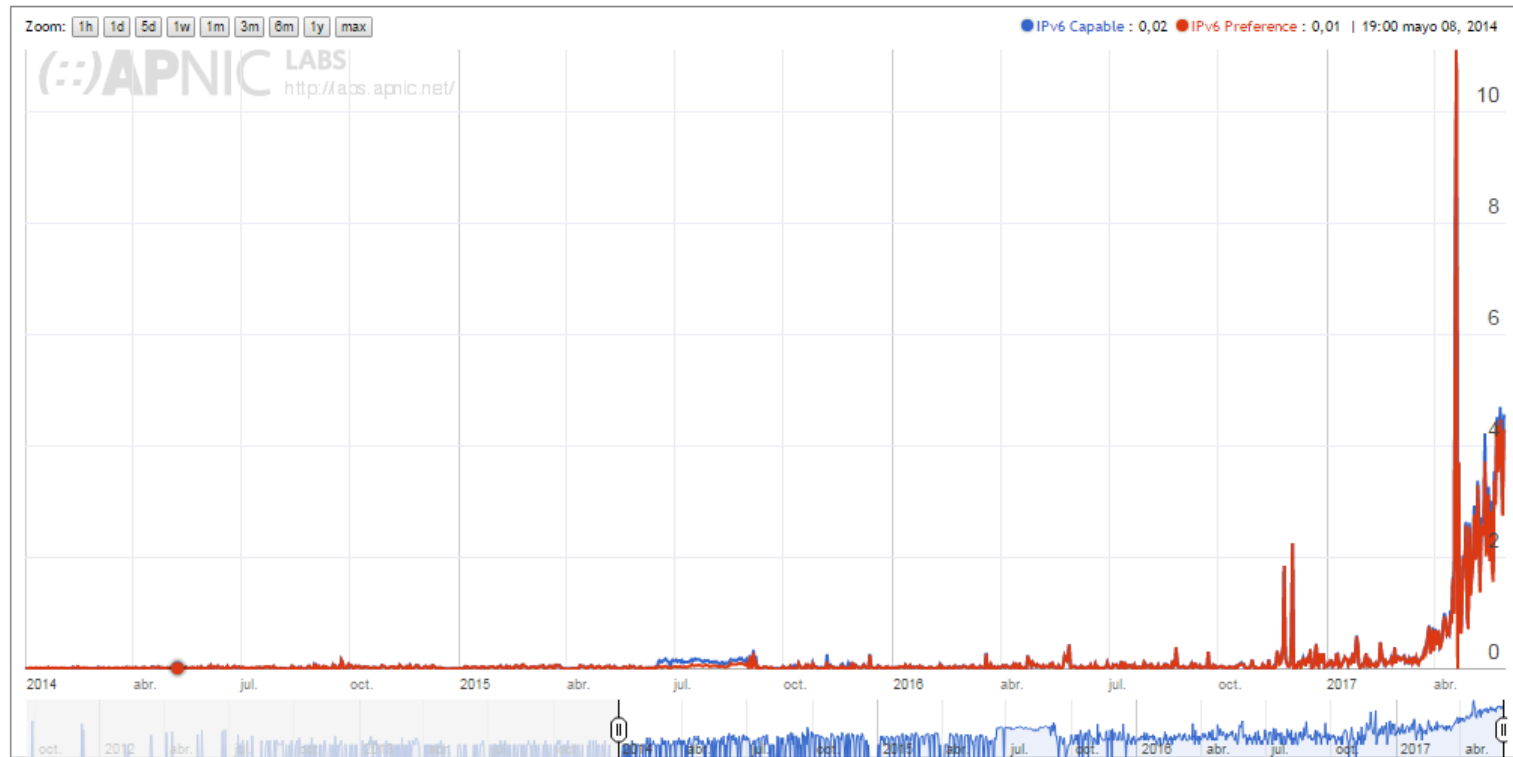


[World](#) | [Africa](#) | [Asia](#) | [Europe](#) | [Oceania](#) | [North America](#) | [Central America](#) | [Caribbean](#) | [South America](#)

**Google: MX en 4.71% al 31 de Mayo de 2017**

Imagen tomada de <https://www.google.com/intl/en/ipv6/statistics.html#tab=per-country-ipv6-adoption&tab=per-country-ipv6-adoption>

## Use of IPv6 for Mexico (MX)



APNIC: 4.3% al 31 de Mayo de 2017

Imagen tomada de <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/MX>

## Display global data

World | Africa | Asia | America | Europe | Oceania

Northern America | Central America | South America | Caribbean

IPv6 Deployment: 25.92%

Prefixes: 28.68%

Transit AS: 57.1%

- IPv6 transit AS: 53.17%
- IPv6 enabled Transit AS: 72.84%

Content: 51.18%

Users: 4.71%

- Estimation: 2.7M IPv6 users

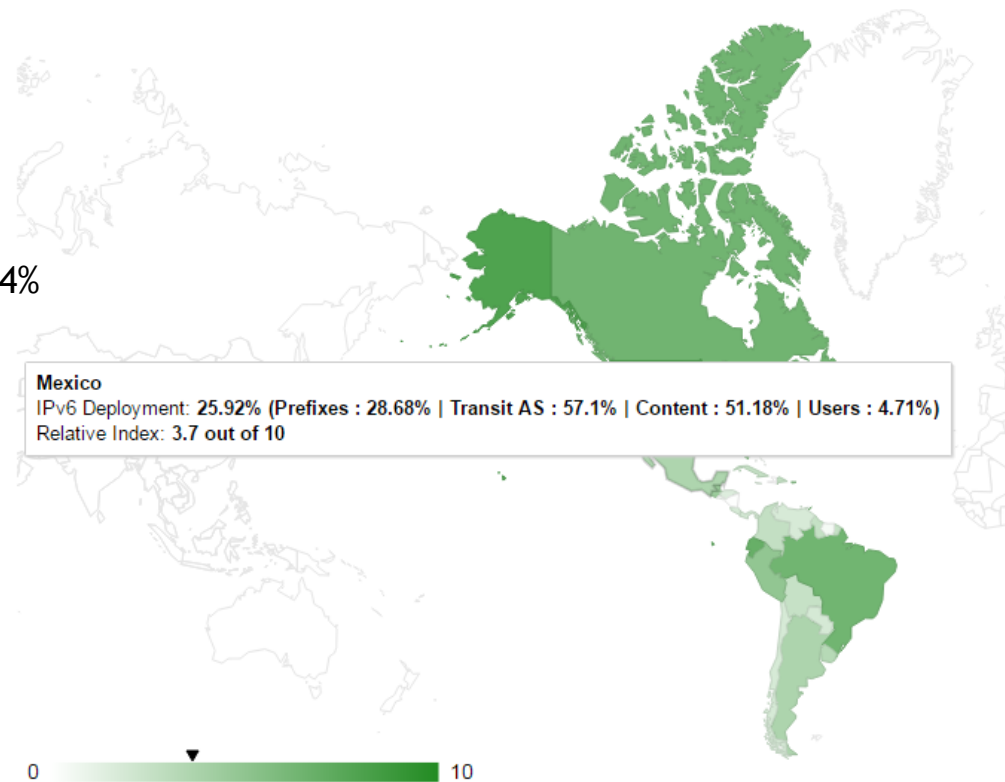


Imagen tomada de <http://6lab.cisco.com/stats/>

# ¿Asignación de direcciones?

## IPv4, IPv6, ASNs

**Más información:**

**Edmundo Cázarez**

**[edmundo.cazarez@nic.mx](mailto:edmundo.cazarez@nic.mx)**

**+52 81 8864 2620**