



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Resultados del cuestionario para el diagnóstico relativo a IPv6 en México

Unidad de Política Regulatoria
Dirección General de Regulación
Técnica

Junio 2017

MOTIVACIÓN

1. Detectar retos y oportunidades para impulsar la adopción de IPv6

2. Conocer principales preocupaciones y obstáculos de los involucrados

3. Identificar factores que retrasan e inhiben la adopción de IPv6

OBJETIVO

Reunir información de los principales actores del ecosistema



Identificar posibles acciones encaminadas a fomentar la adopción de IPv6 de conformidad con las tendencias y recomendaciones internacionales.



PARTICIPACIÓN

68

Gobierno

60.2%

33

Institución
Privada

29.2%

9

Academia

8.0%

3

Organización
Civil

2.7%

*Periodo del cuestionario
13 Febrero - 31 Marzo*

ACTIVIDAD DE LA EMPRESA / ENTIDAD

Instituciones Públicas



54.0%

Informática / Telecom



30.1%

Docencia



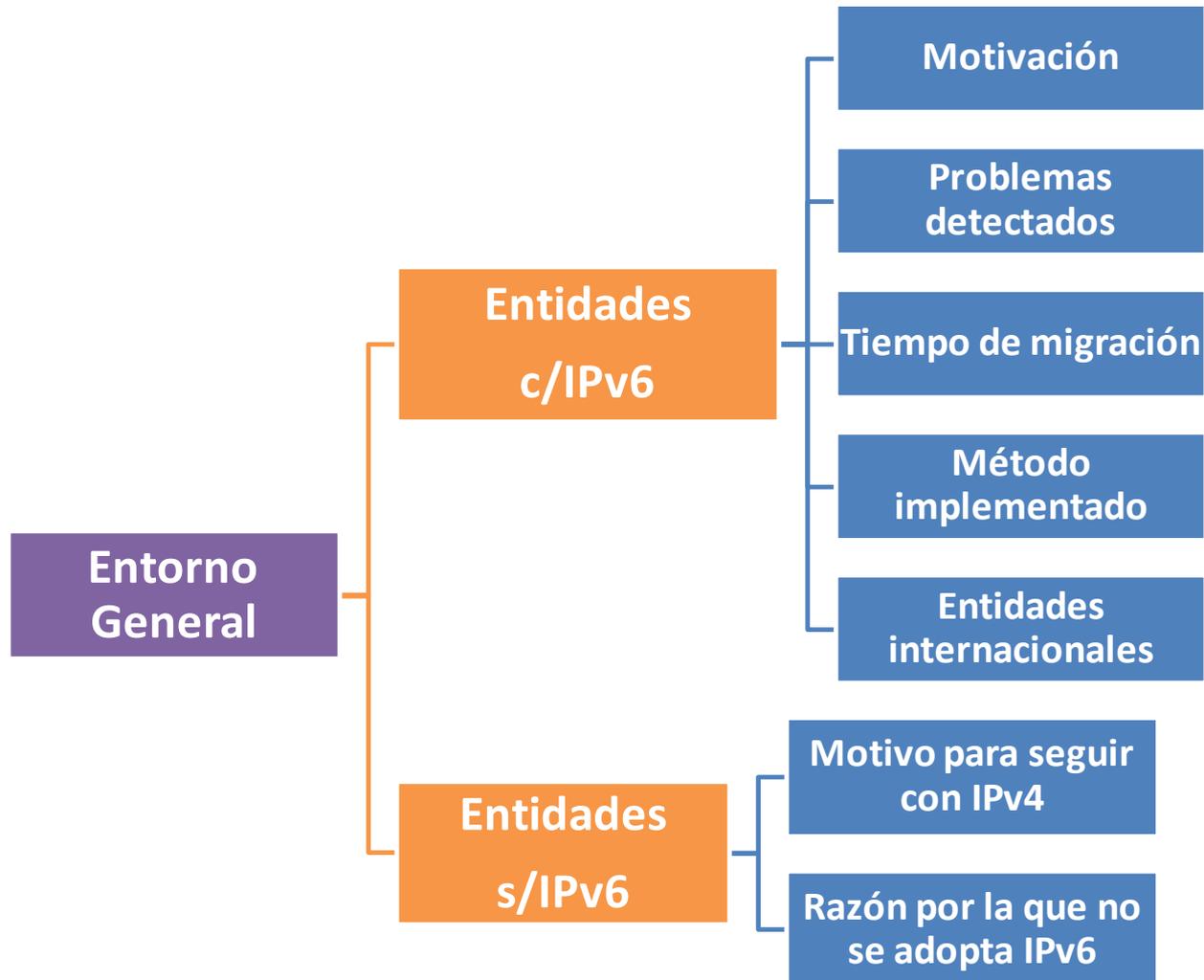
9.7%

Otros



6.2%

ESTRUCTURA CUESTIONARIO



Entorno General

ENTORNO GENERAL

Aunado al problema de agotamiento de direcciones IPv4 públicas ¿ha identificado otros problemas relacionados con la conectividad de IPv4?



- Implementación NAT
- Seguridad
- Lentitud redireccionamiento
- Convivencia IPv4/IPv6
- Aplicaciones/sistemas que no soportan IPV6

¿Qué ventajas identifica de IPv6 sobre IPv4?



ENTORNO GENERAL

¿Conoce algún grupo de trabajo/entidad que podría ayudar a su empresa/entidad en dicha migración?



ENTORNO GENERAL

¿Qué incentivos adicionales le serían útiles en la decisión de migrar a IPv6?



Entidades c/IPv6

27 de 113 participantes indicaron contar con direcciones IPv6

¿Por qué motivo decidió migrar a IPv6?

Limitada disponibilidad IPv4

Innovación

**Mejor configuración de red
(escalabilidad/flexibilidad)**

Dificultades durante el proceso de migración

Alto monto de inversión

Falta de experiencia (proveedores/ISP)

Capacitación una gran cantidad de personal

Baja penetración de IPv6 en aplicativos/terminales

Falta de personal especializado y hardware en empresas pequeñas

Entidades s/IPv6

Casi el 68% de los participantes indicaron no contar con direcciones IPv6

ENTIDADES NO MIGRADAS

¿Cuál es la razón principal por la que no ha decidido adoptar IPv6?



- Aún se cuenta con direccionamiento IPv4
- IPv4 es más sencillo

- Falta Infraestructura tecnológica
- Reconfiguración de la red
- Incompatibilidad de muchos equipo y aplicaciones
- Altos costos (tiempo, capacitación y R.H)
- Falta experiencia



OBSERVACIONES FINALES



Baja adopción de IPv6



Suficiencia de direcciones IPv4



Poca o nula interacción con organizaciones que proveen soporte en IPv6



Desconocimiento sobre beneficios de IPv6



Barreras: altos costos y falta de personal capacitado

GRACIAS

Dra. Tania Villa Trápala

tania.villa@ift.org.mx

Unidad de Política Regulatoria

Dirección General de Regulación Técnica