

Tercer Foro Regional Sobre Interconectividad, Ciberseguridad e IPv6

IPv6 en Panamá

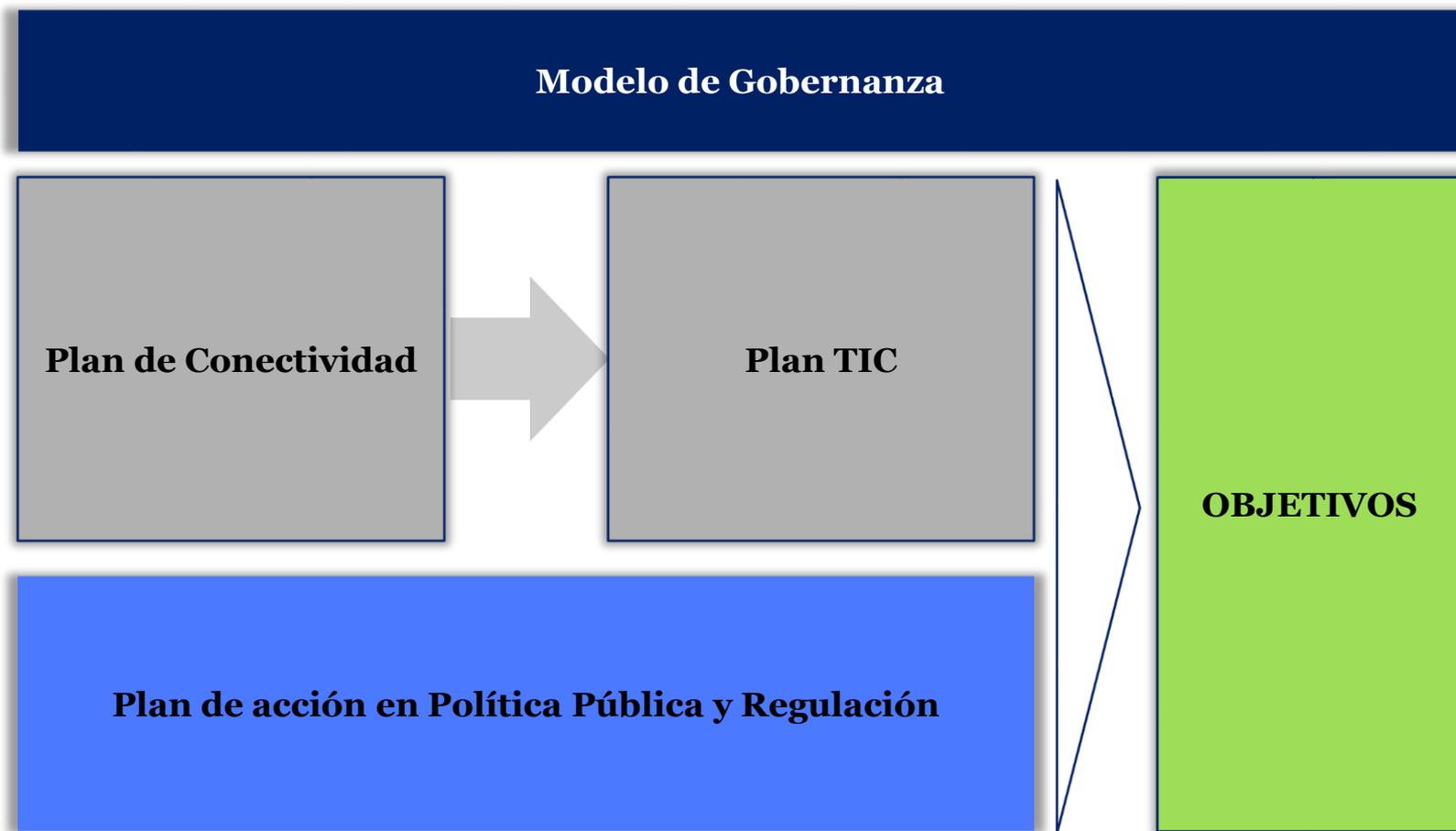


Que el Consejo Nacional para la Innovación Gubernamental aprobó, mediante la Resolución No.30 del 24 de septiembre de 2013, el Plan Estratégico de Banda Ancha 2012-2022, en el cual se establece el rol de la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental como líder y coordinador del resto de agentes involucrados en dicho Plan.

PLAN ESTRATÉGICO DE BANDA ANCHA

PLAN ESTRATÉGICO DE BANDA ANCHA 2013

EL PLAN BUSCA LA UNIVERSALIDAD Y ASEQUIBILIDAD
EN EL ACCESO, ADOPCIÓN Y USO...



3.5. PLAN DE ACCIÓN DE POLÍTICA PÚBLICA Y REGULACIÓN

3.5.2. Plan de acción para el acceso:

3.5.2.10 Línea de acción 13: Plan de migración de IPv4 a Ipv6

Definición y coordinación de la implementación de un plan de migración de IPv4 a IPv6, orquestando el diálogo entre los distintos actores involucrados y haciendo un seguimiento del mismo así como de los problemas que pudiesen surgir.

PANAMA (PA) - IPV6 ADDRESS DELEGATIONS

Hechos a la fecha

- 79 Mil Cuatrillones de Direcciones asignadas a usuarios finales.
- Ya hay asignaciones a importantes usuarios finales
- Y los ISP más importantes tienen bloques disponibles

Data from RIR websites as of:
Mon Sep 07 2015

LACNIC Delegations

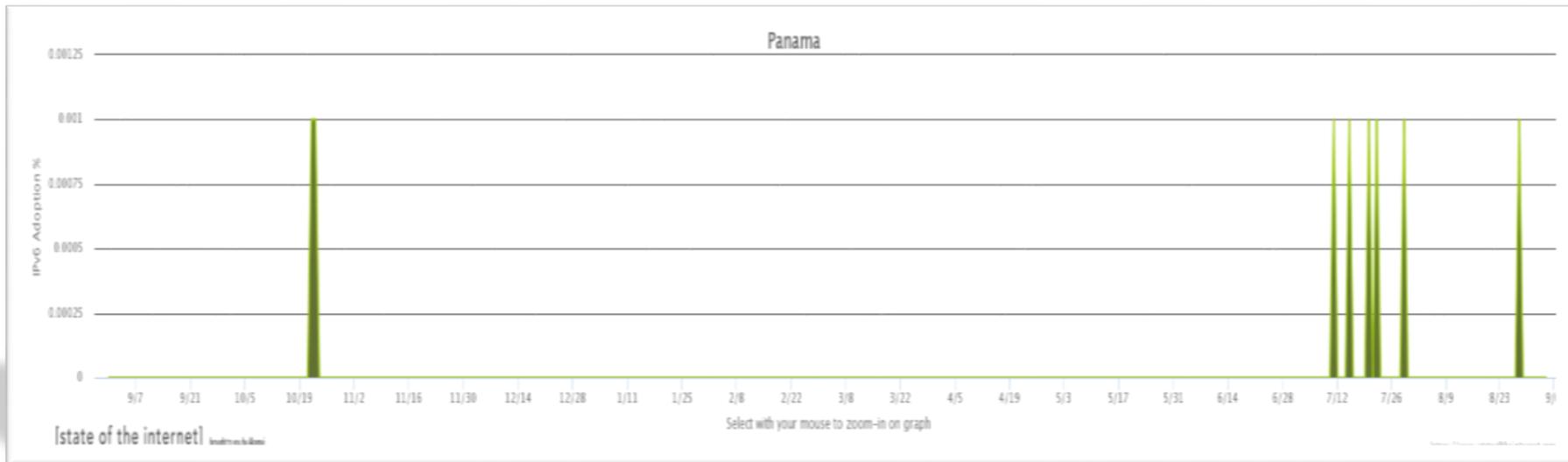
```
lacnic PA ipv6 2001:1368:: 32 20050706 assigned
lacnic PA ipv6 2801:0:240:: 48 20111206 assigned
lacnic PA ipv6 2801:0:2b0:: 48 20120315 assigned
lacnic PA ipv6 2801:0:2d0:: 48 20120321 assigned
lacnic PA ipv6 2801:0:490:: 48 20121219 assigned
lacnic PA ipv6 2801:12:e000:: 48 20150227 assigned
lacnic PA ipv6 2801:17:c000:: 48 20140407 assigned
lacnic PA ipv6 2801:18:1000:: 48 20150826 assigned
lacnic PA ipv6 2801:1b:c000:: 48 20140325 assigned
lacnic PA ipv6 2801:1c:6000:: 48 20141016 assigned
```

TRÁFICO IPV6 DE PANAMÁ SEGÚN AKAMAI

Posición 172 de 240 países

0.01% del tráfico es en IPv6

USA, Suiza y Bélgica están sobre el 20% de su tráfico en IPv6



<https://www.stateoftheinternet.com/trends-visualizations-ipv6-adoption-ipv4-exhaustion-global-heat-map-network-country-growth-data.html>

ALGUNOS PASOS A SEGUIR

- La conformación de un grupo Nacional de trabajo multidisciplinario publico privado para la definición y planificación de la transición.
- Elaborar un Plan de Implementación de IPv6 institucional para que sus servicios digitales se mantengan operativos en todo momento y pueden ser accedidos por usuarios de este protocolo a nivel nacional e internacional al igual que para el protocolo IPv4.
- El plan debe incluir la capacitación, transición, implementación, prueba en uso por la entidad y puesta en producción del protocolo IPv6.
- Llevar a cabo un inventario institucional del Hardware y Software que no soporta IPv6 y presentarlo ante la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental.
- Establecer en el Presupuesto Institucional, como una prioridad, las partidas necesarias para la sustitución del Hardware y Software que no soporte IPv6, y los proyectos de transición, implementación, prueba y puesta en producción del protocolo IPv6.



www.innovacion.gob.pa

   InnovacionPma

