



# NAP-CUBA

## ***NAP DE CUBA***

**El NAP de Cuba inicia sus operaciones en Diciembre del año 2000.**

## ***Objetivos del NAP***

- **Concentración del tráfico nacional e internacional.**
- **Ahorro de los costos en conexiones internacionales.**
- **Facilitar a los Proveedores nacionales (ISP) iguales tarifas e igualdad de condiciones en el acceso a Internet.**
- **Implementar políticas de seguridad comunes de interés al país.**
- **Realizar análisis estadísticos sobre el tráfico de internet en cuba, comportamiento y evolución.**

## ***Funciones del NAP.***

**Es el responsable del enrutamiento del tráfico IP de Cuba desde hacia Internet.**

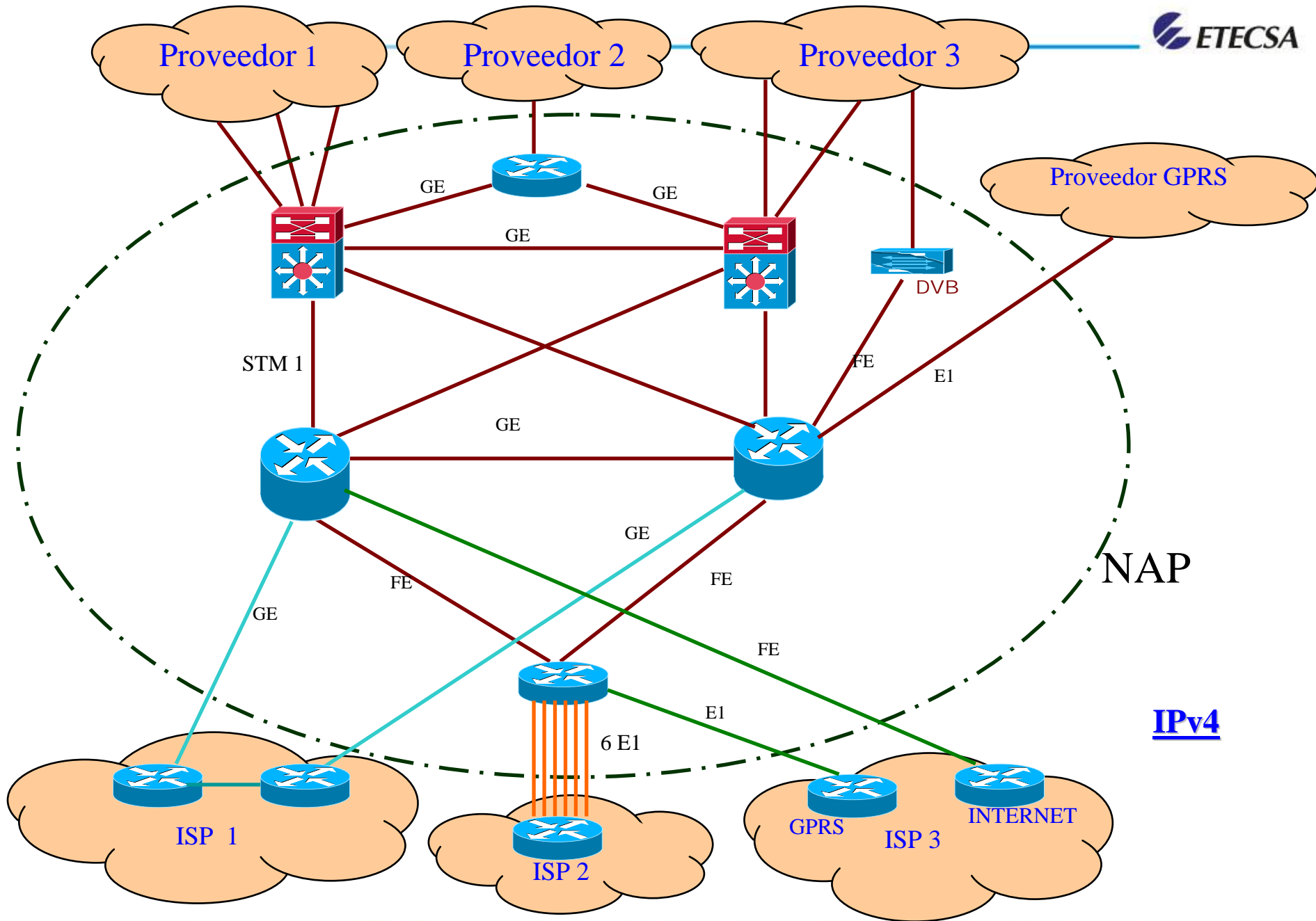
**Es el responsable del enrutamiento del tráfico nacional entre ISP.**

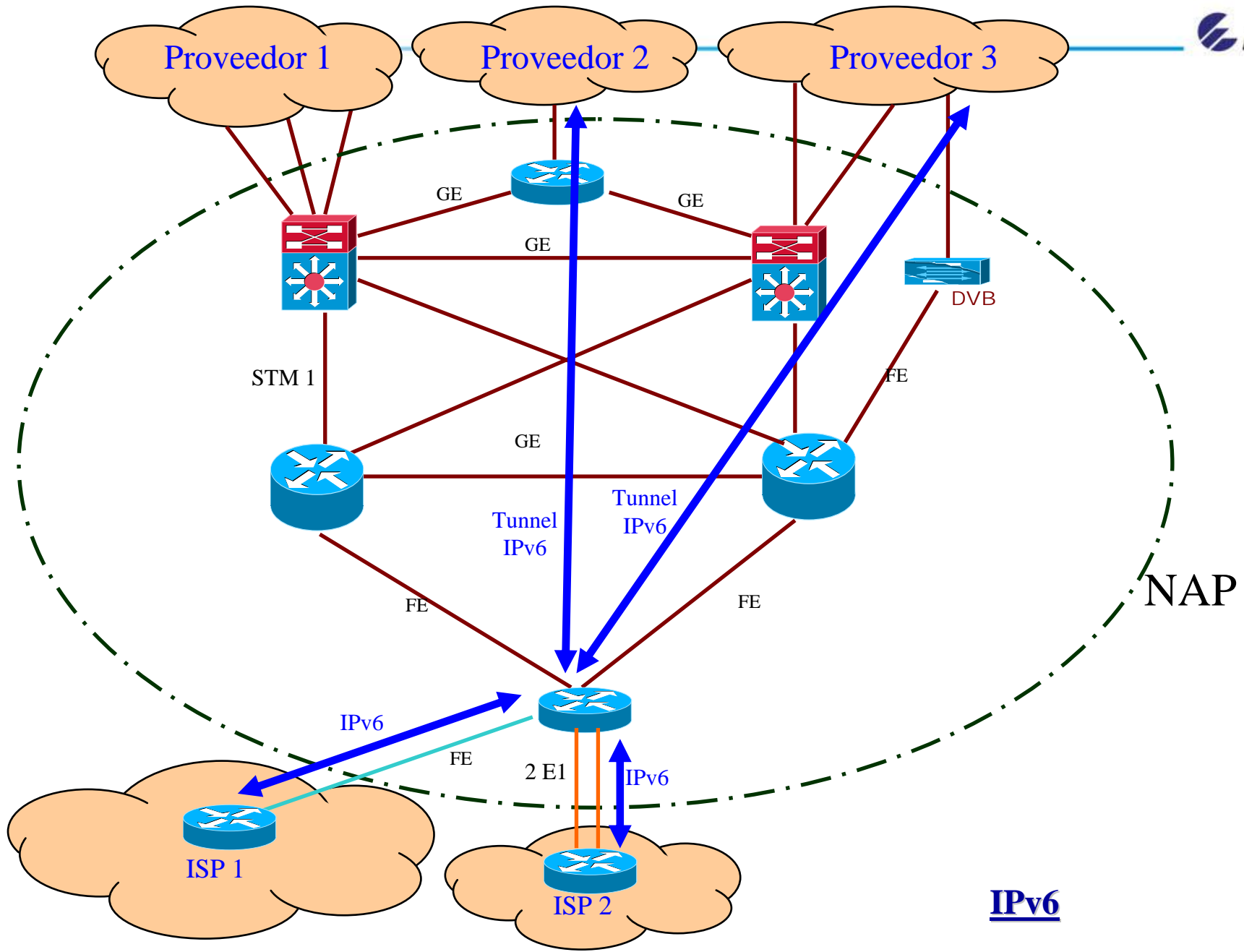
- **Debe velar por una eficiente utilización de las facilidades internacionales contratadas.**
- **Es el responsable de las estadísticas sobre el tráfico IP.**
- **Debe brindar igualdad de condiciones en el acceso de Internet a todos los clientes que acceden al NAP.**
- **Implementar políticas de seguridad común que sean de interés de los proveedores y el país.**

## Regulaciones y normas técnicas emitidas por el Ministerio de la Informática y las Comunicaciones

- **Resolución 90/2000: Creación del Punto de Acceso a la Red NAP (Network Access Point) como punto común de conexión internacional única de los Proveedores públicos de Acceso a Internet en Cuba (ISPs)**
- **Resolución 138/2008: Solicitud de recursos de Internet a LACNIC.**
- **Resolución 140/2008: Requisitos para la importación y exportación de productos y tecnologías compatibles con IPv6.**
- **Resolución 156/2008: Metodología para la introducción del protocolo IPv6 al país.**
- **Instrucción 5/2007: solicitud de direcciones experimentales de IPv6 para proyectos pilotos.**

[www.mic.gov.cu](http://www.mic.gov.cu)

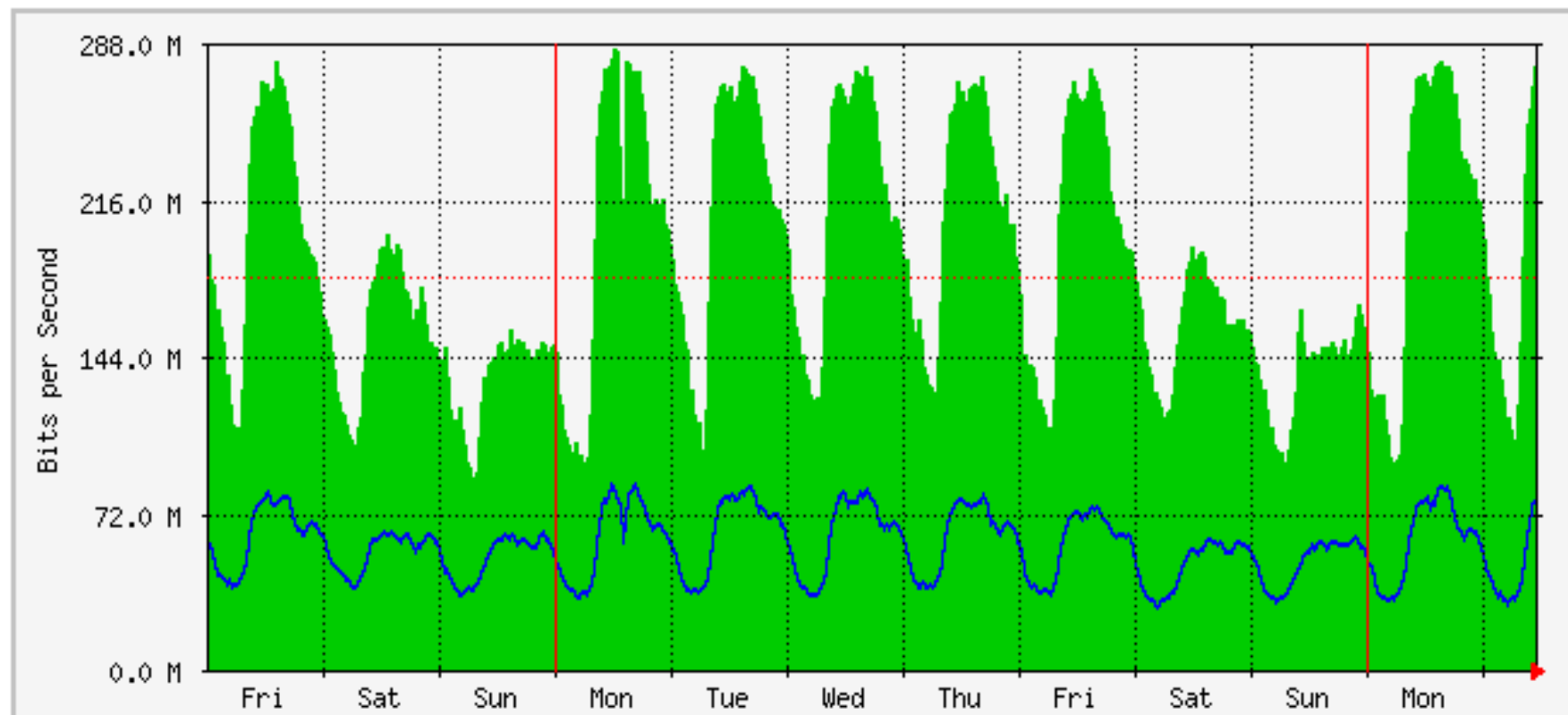




**IPv6**

# Tráfico Total de Internet

Gráfico semanal (30 minutos : Promedio)



Máx **Entrante**: 286.2 Mb/s (94.8%) Promedio **Entrante**: 184.9 Mb/s (61.2%) Actual **Entrante**: 277.9 Mb/s (92.0%)  
Máx **Saliente**: 86.3 Mb/s (47.9%) Promedio **Saliente**: 57.2 Mb/s (31.8%) Actual **Saliente**: 78.3 Mb/s (43.5%)

*MUCHAS GRACIAS*