

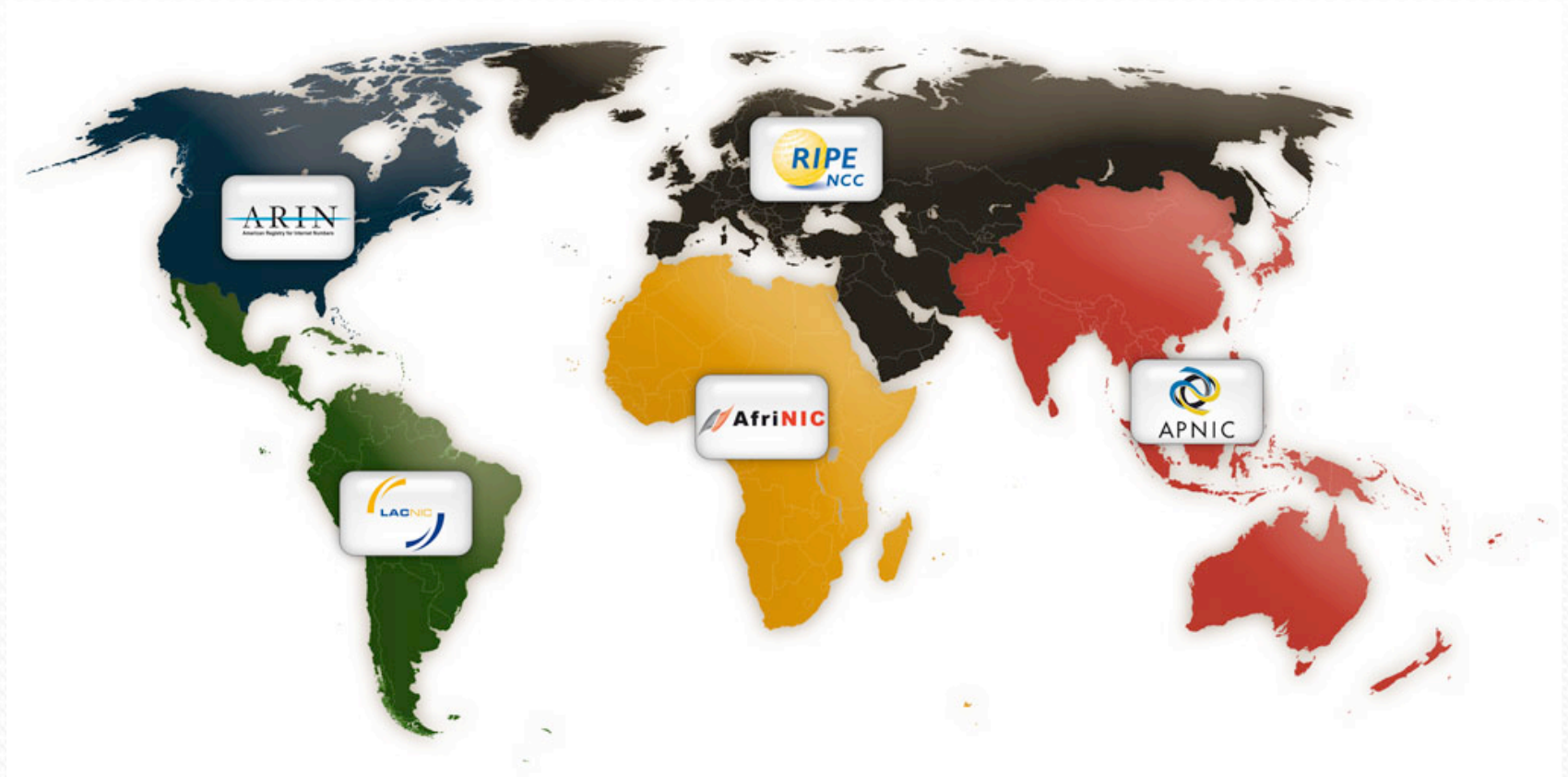


Latin American and **Caribbean** Internet Addresses Registry
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina** y **Caribe**
Registro de Endereços da Internet para **América Latina** e **Caribe**

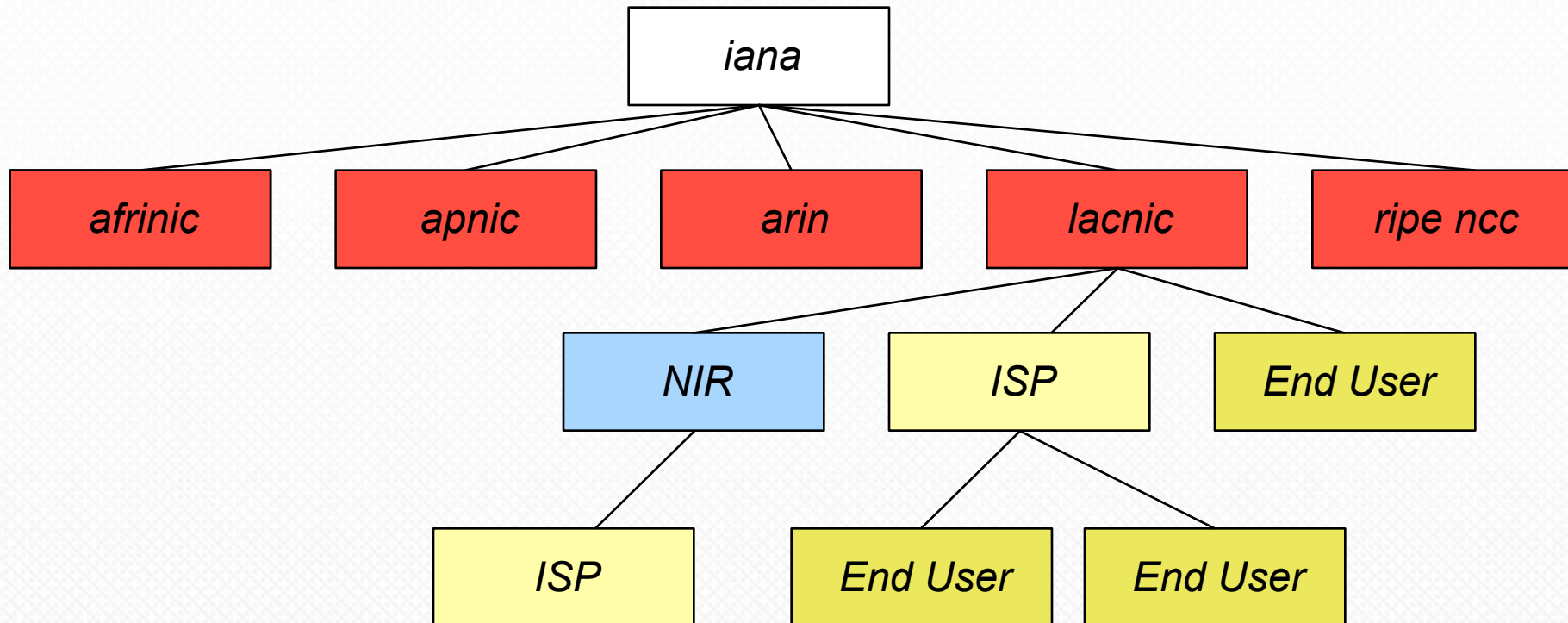
IPv6 na América Latina e Caribe

LACNIC
Ricardo Patara

Distribuição de Recursos Internet



Distribuição de Recursos Internet



Endereços IPv4

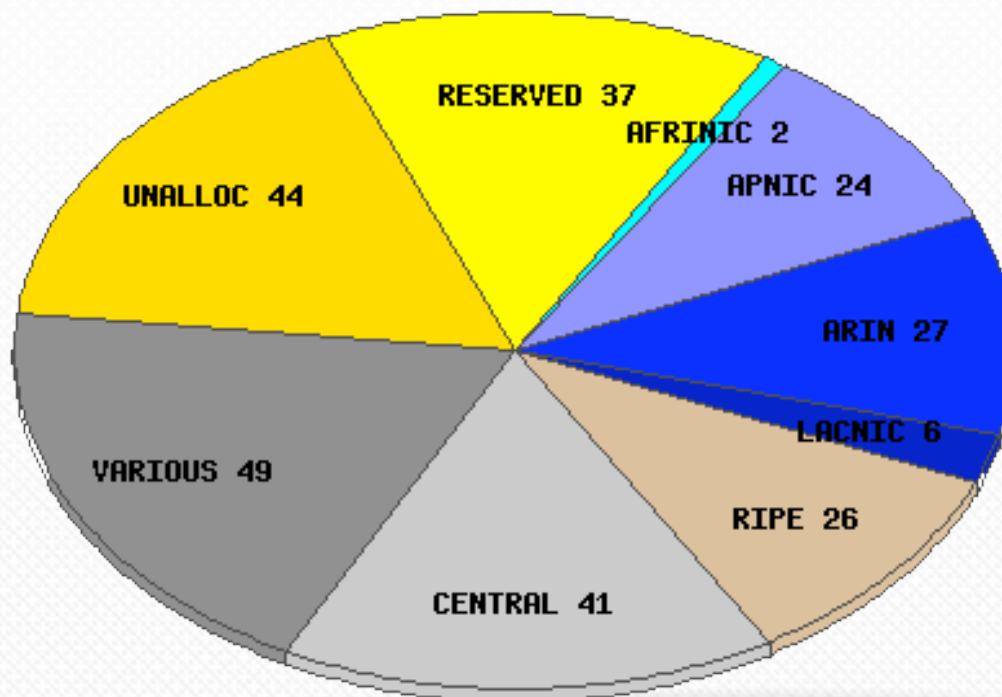
O que ocorre?

- **Estoque de blocos livres sob IANA se esgotará. Atualmente 44 /8s (~780 milhões de endereços).**
- **Previsão de esgotamento em 2011. Estoque dos RIRs entre 2012 e 2014.**

Promoção IPv6

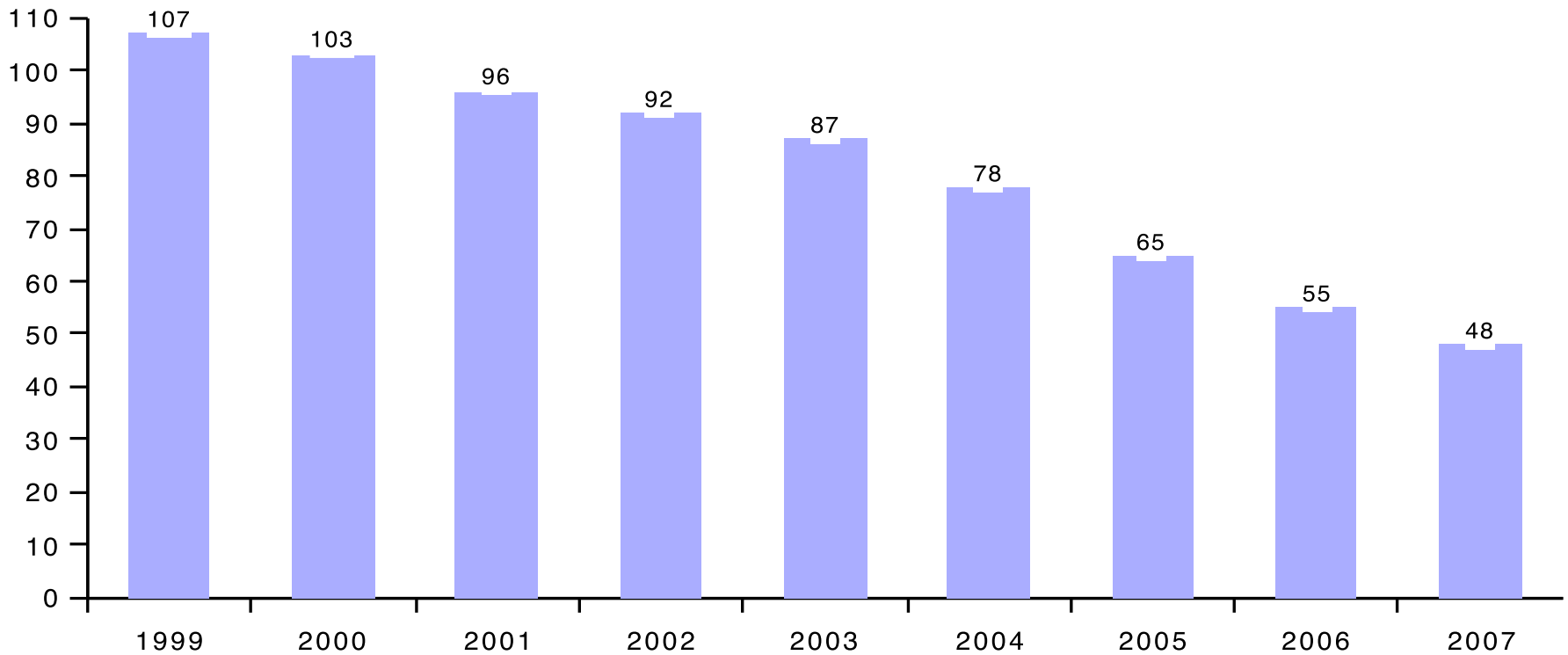
Distribuição atual de endereços IPv4

Global Allocation in number of /8 (as 23-Oct-2007)



Endereços IPv4

Estoque de IANA



Endereços IPv4

Que acontecerá?

- IPv4 continuará disponível por muitos anos (coexistindo com IPv6)
- Acesso alternativo a IPv4, com alto custo. Prejuízo a regiões em desenvolvimento
- Incremento do uso de NAT. (Prejudicando aplicações?)

Endereços IPv4

Que fazer?

- Acesso equilibrado aos últimos blocos IPv4
- Distribuição consciente desse espaço
- Recuperar blocos não utilizados. Políticas para sua distribuição

- IPV6
 - Difundir informações sobre IPv6 e promover/estimular sua adoção
 - Facilitar acesso

Promoção IPv6

Objetivo: promover difusão de informações sobre protocolo.

- FLIP6 (Fórum Latino Americano de IPv6). Primeira reunião em 2004. Reuniões conjuntas
- Suporte ao LACTF IPv6. Secretaria e reuniões.
- “IPV6 Tour” em 2005. Eventos em 10 capitais na região.

Promoção IPv6

Recentemente, anúncio sobre eminente esgotamento estoque público IPv4.

Objetivo: difundir informação. Processo de adoção concluído em 01/01/2011.

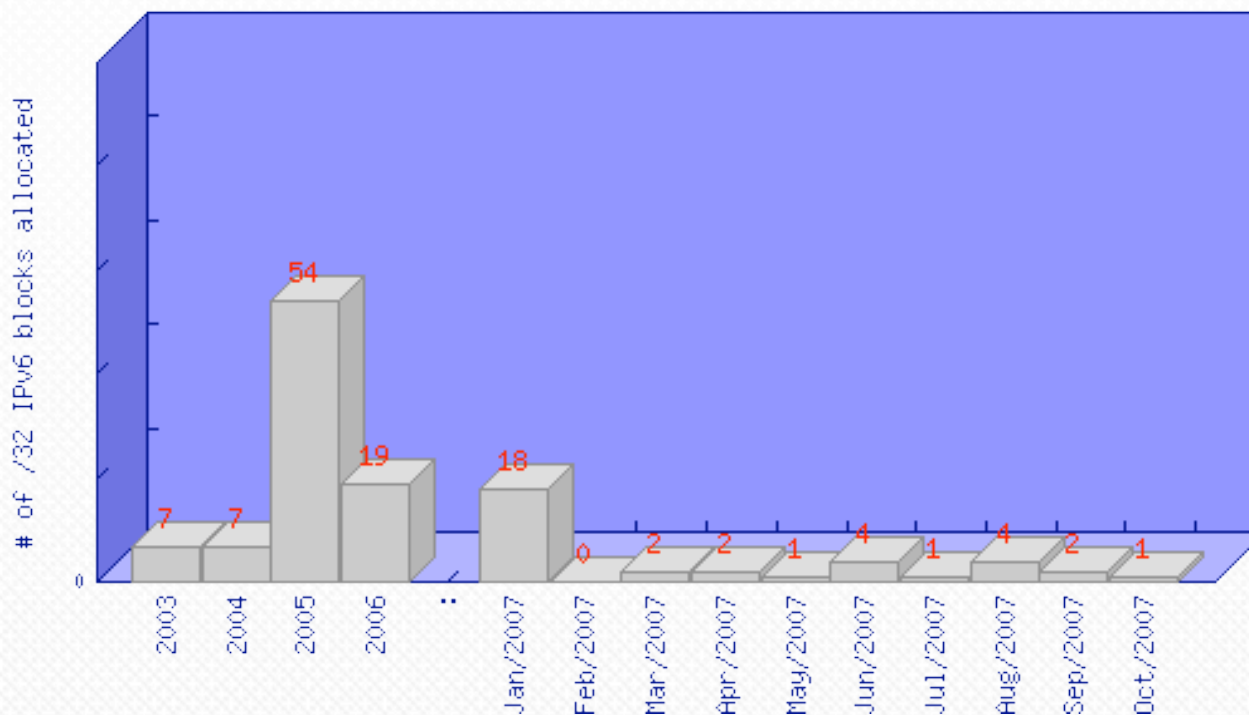
Promoção IPv6

Portal IPv6:

- ◉ <http://portalipv6.lacnic.net>
- ◉ **Informações sobre protocolo, transição, estatísticas atualizadas, RFCs, etc**

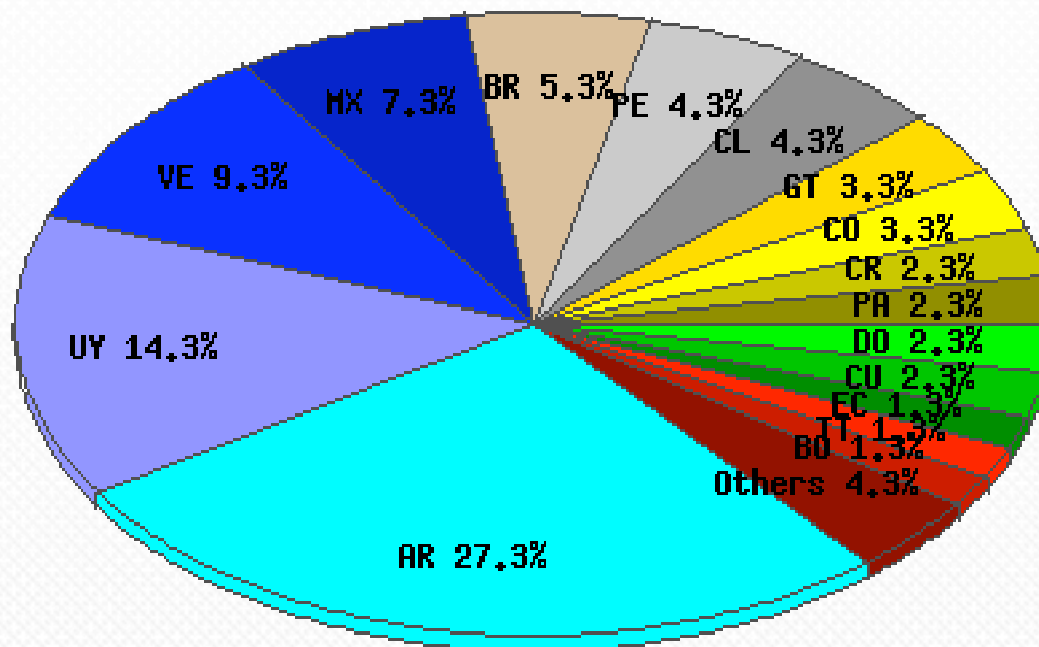
Estatísticas de Alocações

IPv6 blocks (as at 23-Oct-2007)



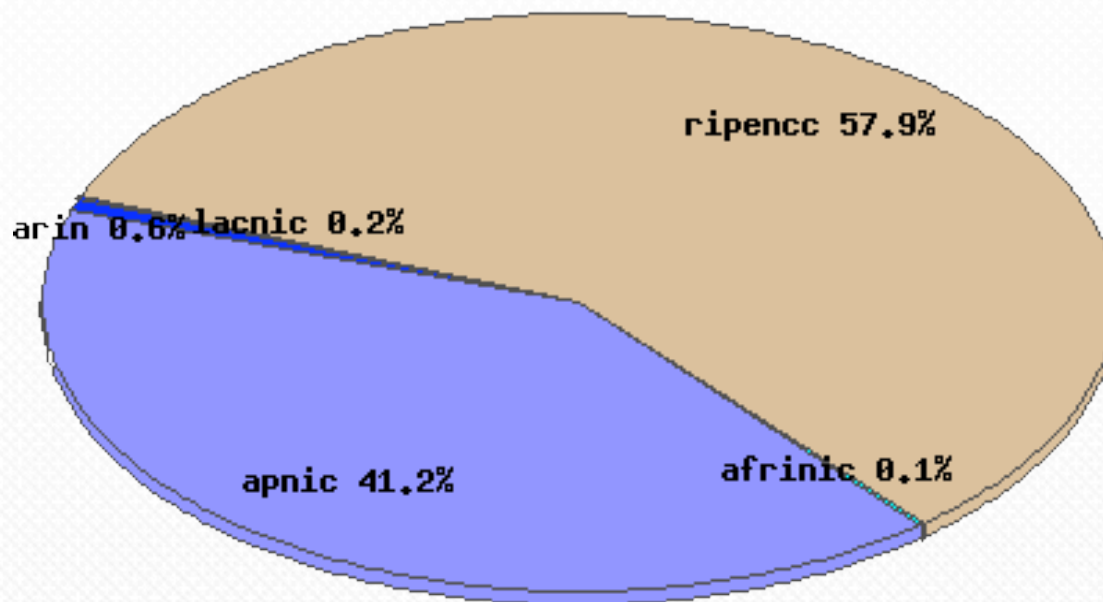
Estatísticas de Alocação

IPv6 distribution, total of 122 /32 (as at 23-Oct-2007)



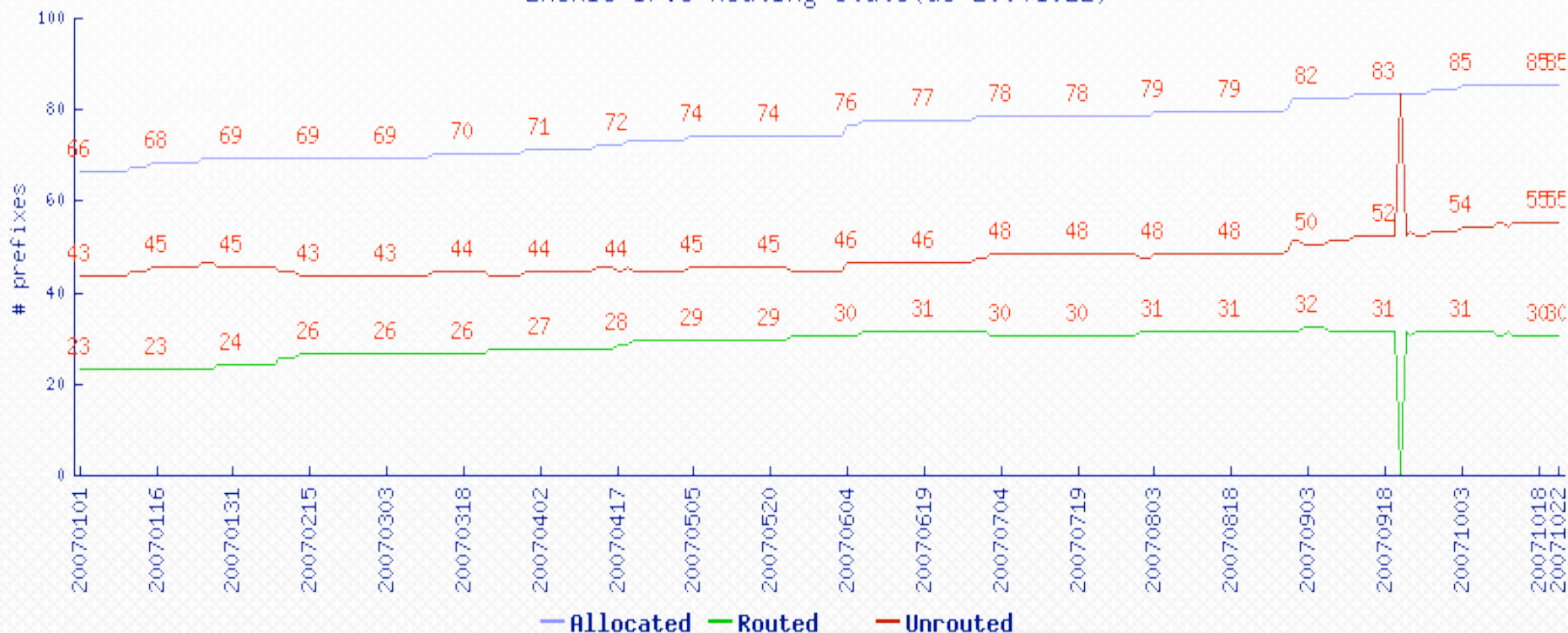
Estadísticas de alocações

IPv6 Global Stats. Total of 56147 /32s(as at 23-Oct-2007)



Rotas IPv6

LACNIC IPv6 Routing Stats(as 20071022)





Latin American and Caribbean Internet Addresses Registry
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina y Caribe**
Registro de Endereços da Internet para **América Latina e Caribe**

Muito Obrigado