

# EL FUTURO DE INTERNET

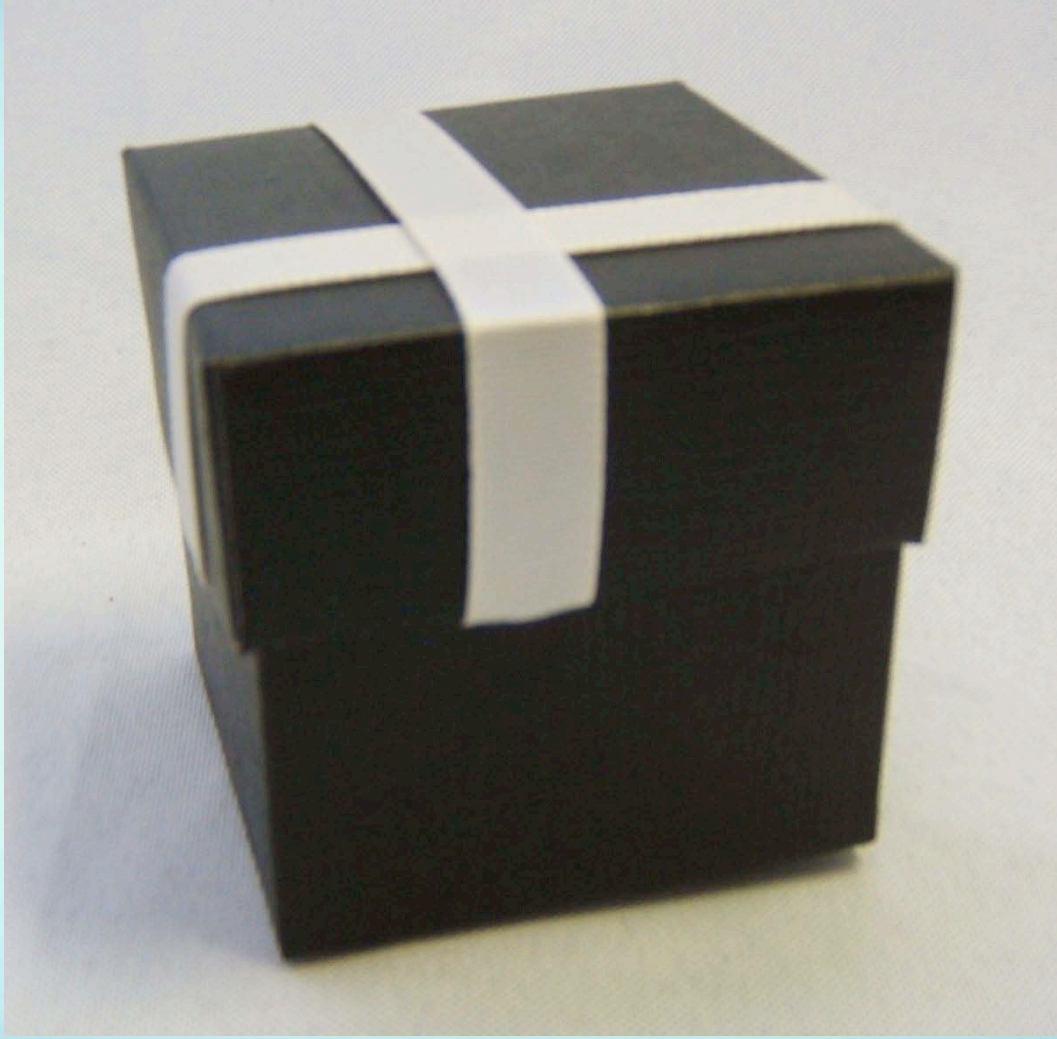
## ICANN: ¿qué tiene que ver?



Pablo Hinojosa

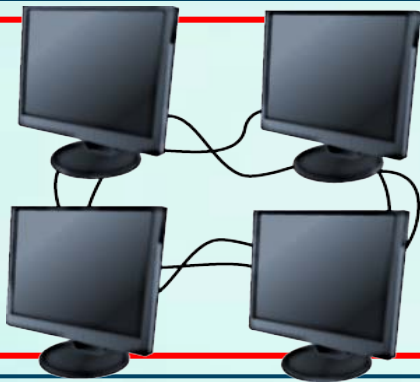
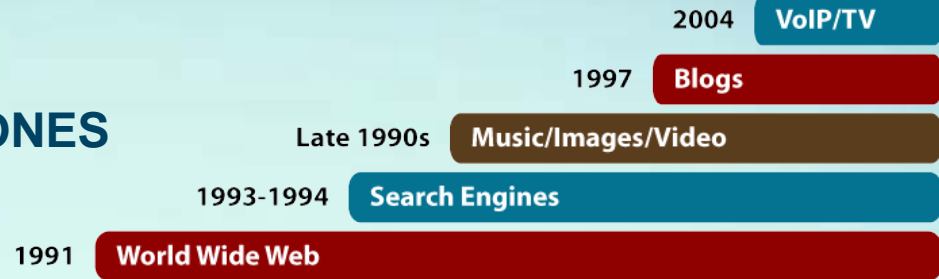
Enlace Regional para América Latina

# LA CAJA NEGRA DE INTERNET



# INTERNET ES POR CAPAS...

## CONTENIDO Y APLICACIONES

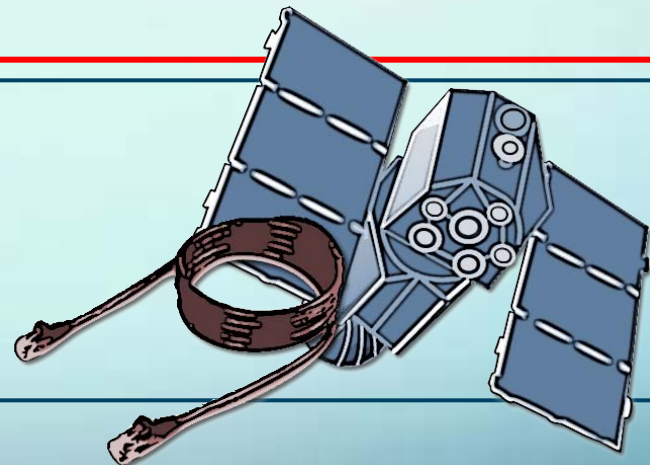


## SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO (TCP/IP, DNS)

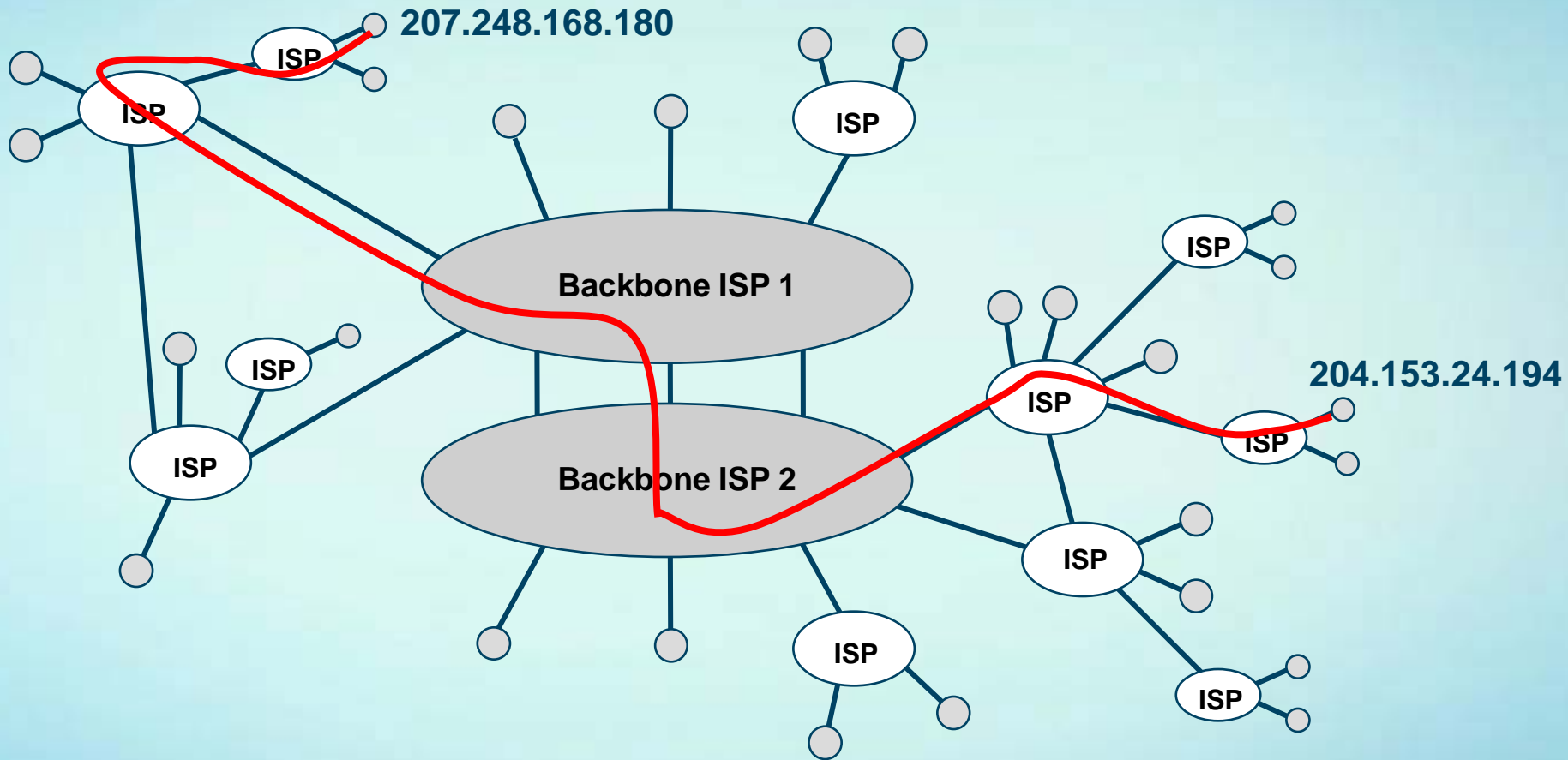
¡La responsabilidad de ICANN!

## INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

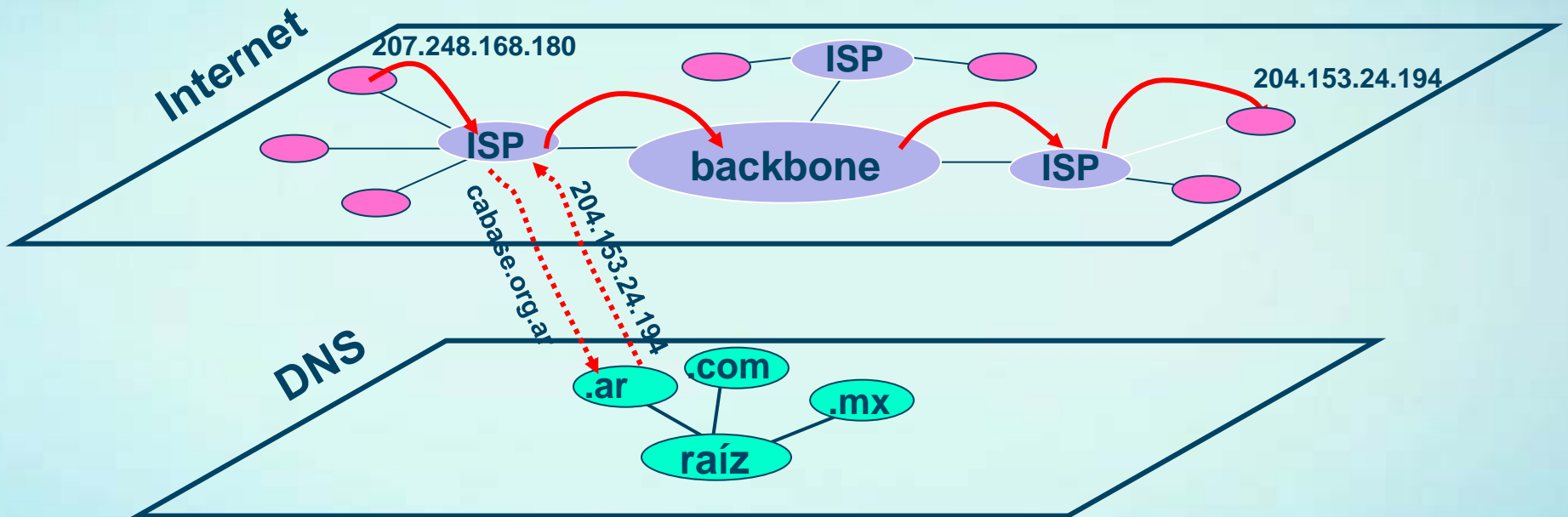
La capa física: cables submarinos, líneas telefónicas, satélites, antenas, wi-fi, etc.



# DNS y Números IP (1)



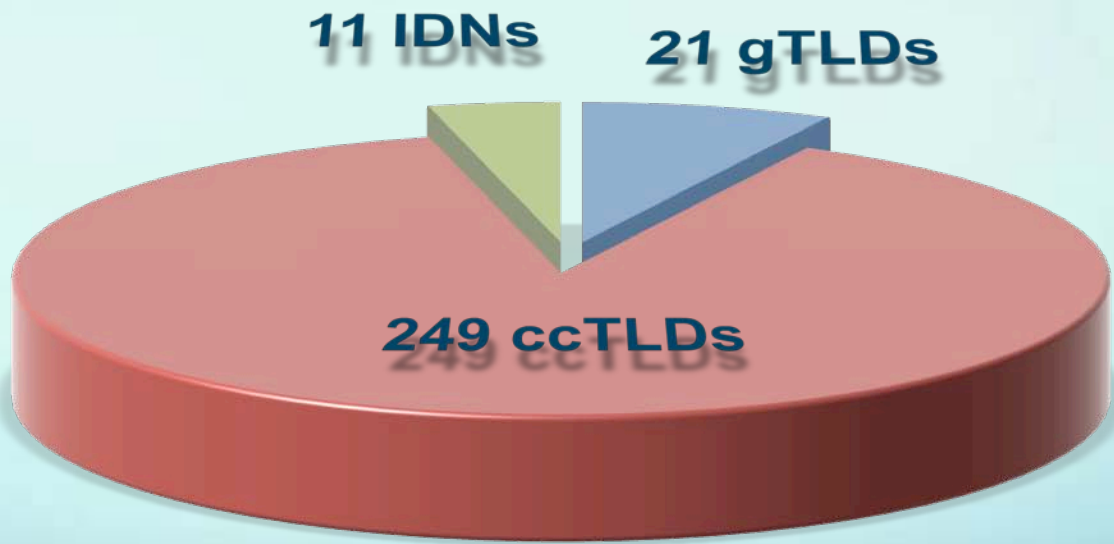
# DNS y Números IP (2)



# LA PLOMERÍA OCULTA

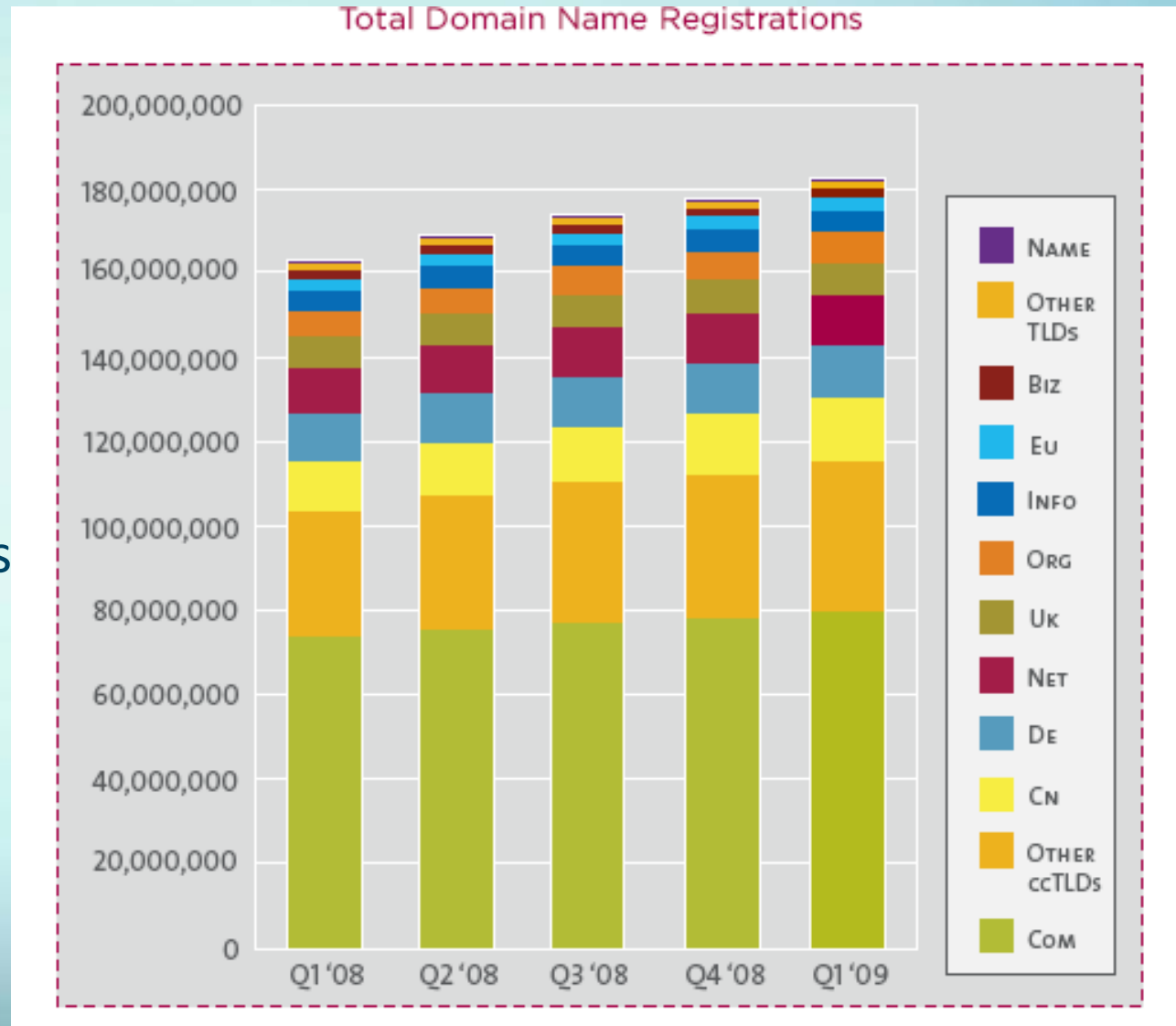


# EL MUNDO DE LOS TLDS



# EL MERCADO DE LOS NOMBRES...

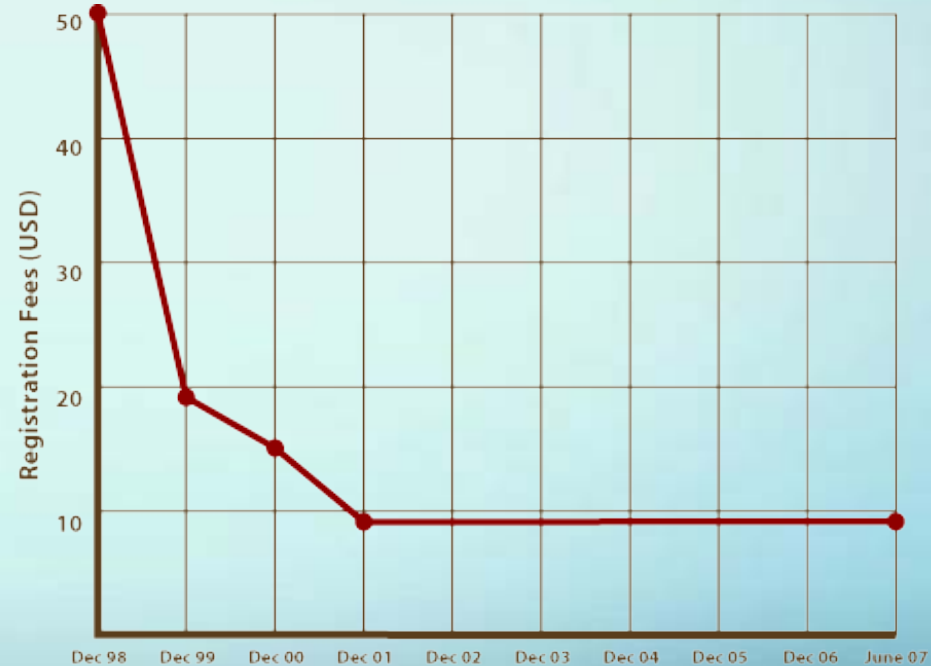
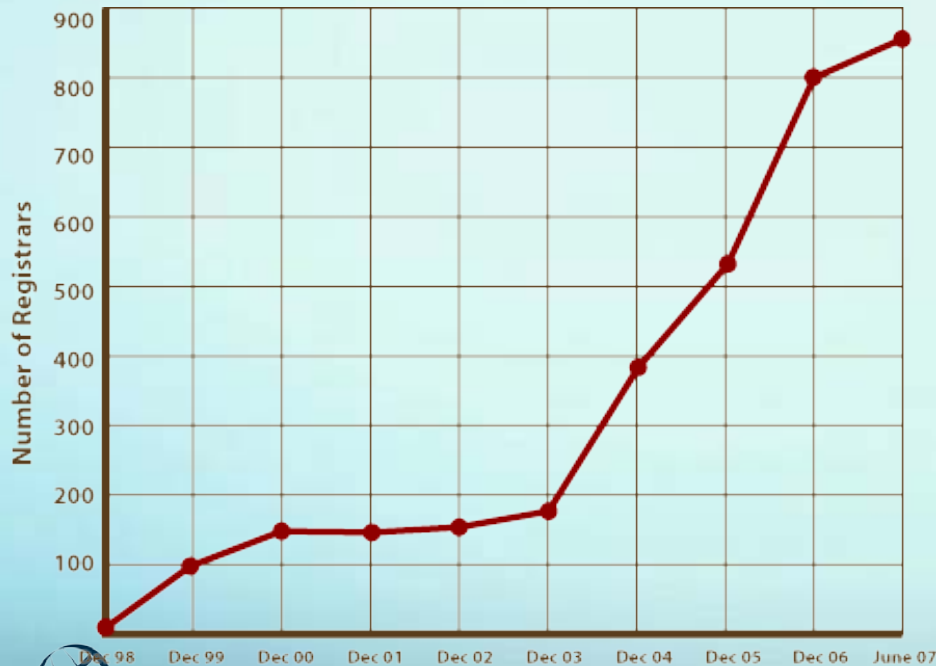
Más de **183 millones** de dominios registrados en los registros genéricos (junio 2009)



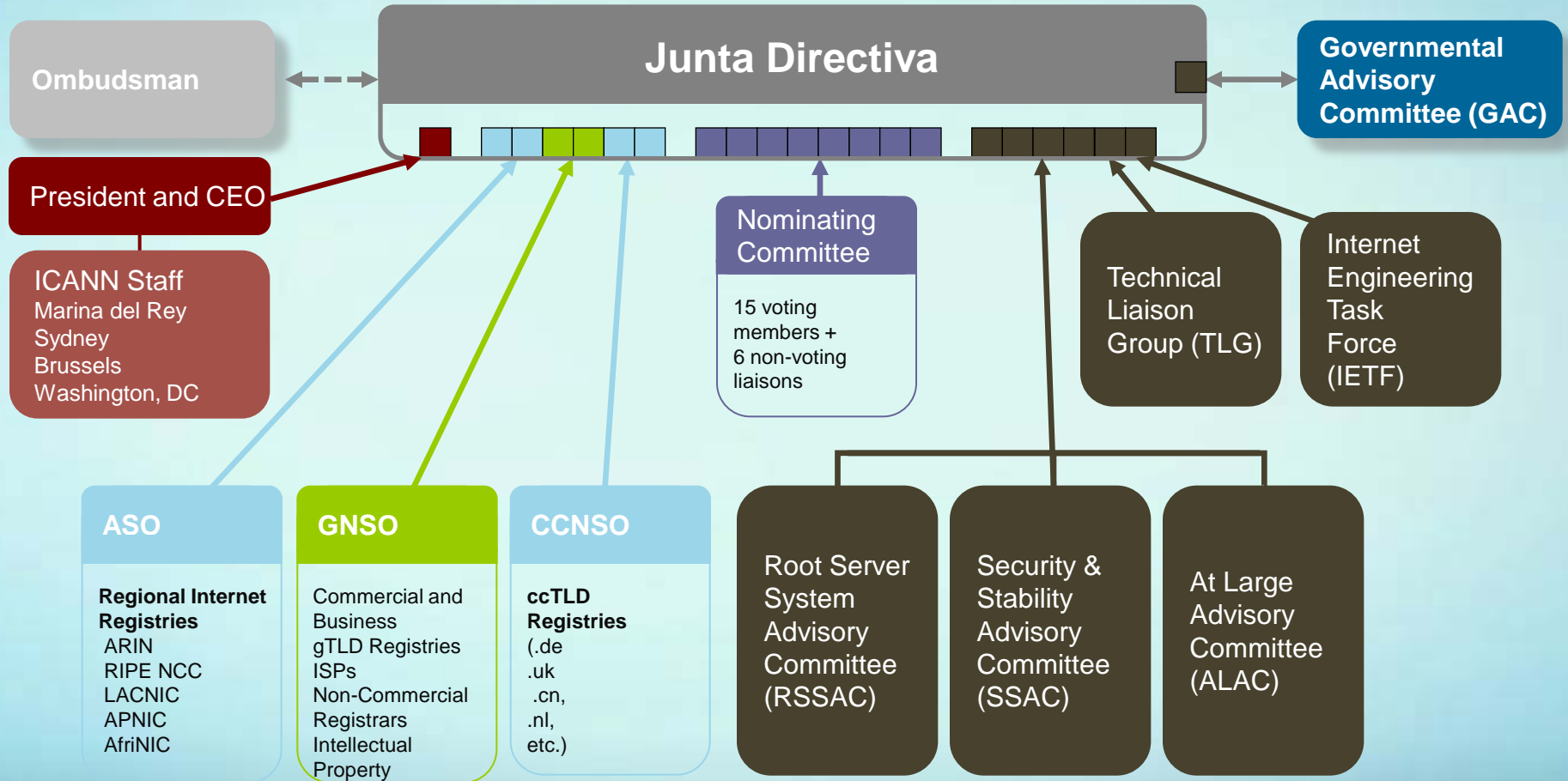


# COMPETENCIA EN LOS NOMBRES

- Mejor precio y más servicios
- Total de registradores acreditados = 900 y contando



# ESTRUCTURA DE ICANN



# EL FUTURO DE LAS DIRECCIONES

## **NOMBRES DE DOMINIO INTERNACIONALIZADOS ( IDN's )**

- Escribir las direcciones en caracteres no latinos

## **INTRODUCCIÓN DE NUEVOS gTLDs**

- Criterios de evaluación, selección, asignación
- Proceso de implementación: guía del aplicante

## **TRANSICIÓN HACIA IPv6**

- Agotamiento del espacio de direcciones IPv4
- Incentivos para la adopción de IPv6

# ICANN SE RE-AFIRMA

- Los puntos más importantes del AoC.-
- Asegurar que las decisiones de ICANN se efectúen de forma transparente y en beneficio del interés público
- Promover la competencia, la diversidad de opciones y la confianza de los consumidores en el espacio de los nombres
- Preservar la seguridad y la estabilidad de la red

# PRÓXIMAS REUNIONES DE ICANN

- Nairobi, Kenya, 7-12 de junio del 2010
- Bruselas, Bélgica, 20-25 de junio
- América Latina (por confirmar) 5-10 de diciembre

[pablo.hinojosa@icann.org](mailto:pablo.hinojosa@icann.org)