

Peering en España



- El panorama del peering
- La situación en países de nuestro entorno
- Iniciativas conocidas para impulsar el peering

Vistazo global

- ◉ El peering solamente es habitual para unos 50 operadores de red en España.
- ◉ En países como UK o NL, solamente el punto neutro más grande tiene 5 veces esa cifra
- ◉ La dinamicidad del peering en España está allá por los -273°C
- ◉ Por ello, es fácil imaginar el gran potencial para el peering en España.

Algunos números

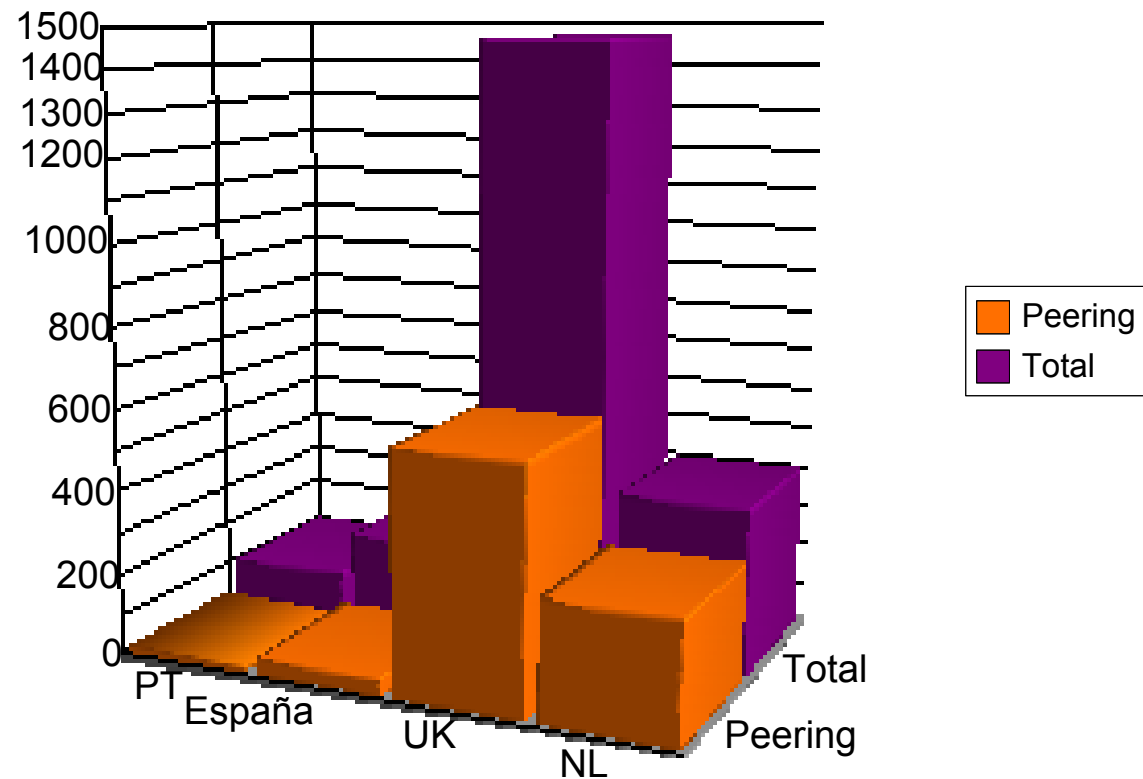
- ◉ El siguiente análisis se basa en datos públicos:
 - País asociado a un determinado AS en los RIR
 - Información de los puntos neutros sobre sus miembros
 - Información facilitada por los puntos neutros a Euro-IX

Algunos números

- ◉ Total de AS registrados en un país
- ◉ Total de peers en un país

Algunos números

AS totales y peers

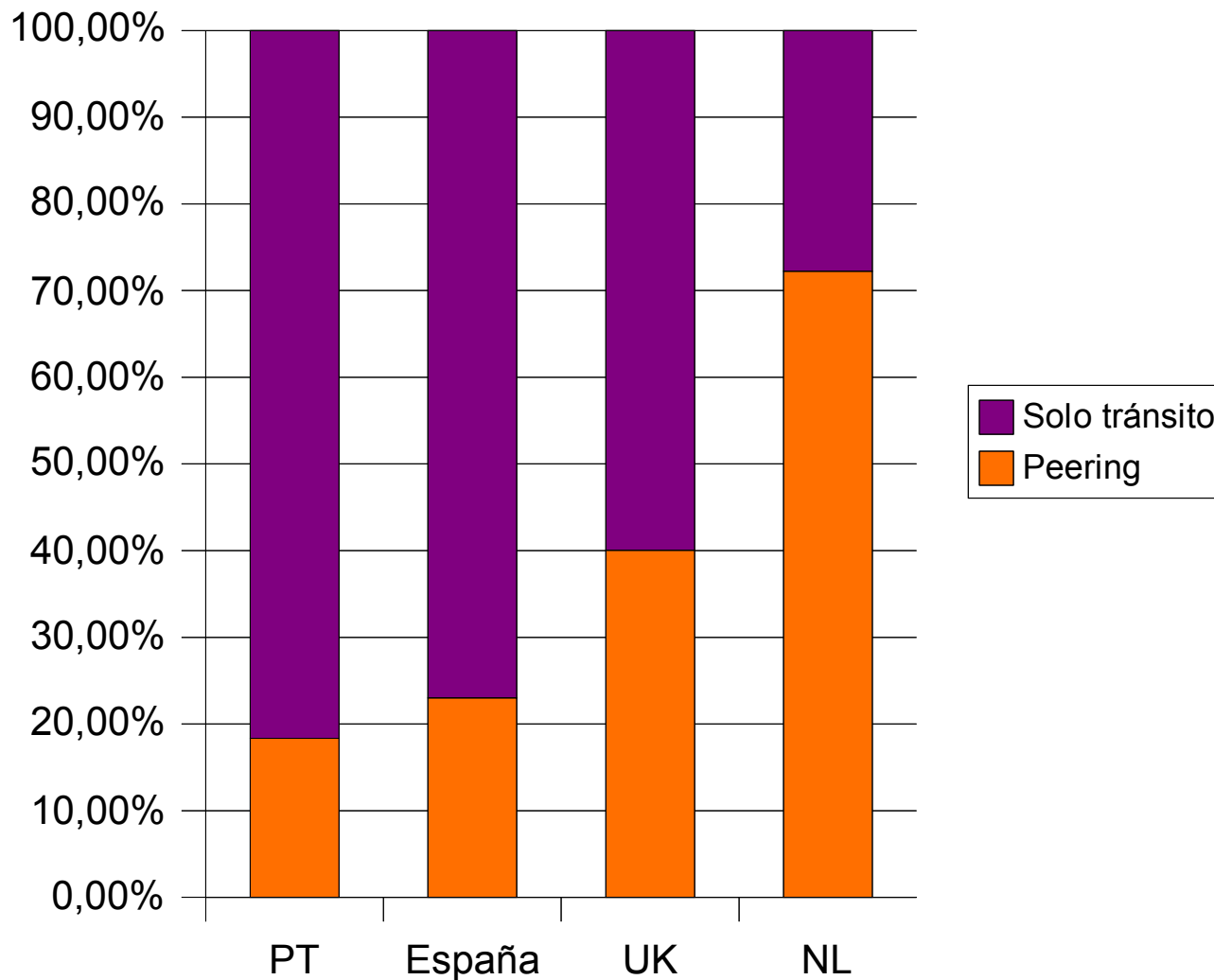


Algunos números

- ◉ Cantidad de AS haciendo peering vs total

Algunos números

Peering sobre total (en AS)



Un poco de historia

- ◉ El primer punto neutro (Espanix®, 1997) estableció una cultura que aún perdura.
- ◉ La enorme cuota de mercado de un sólo operador ha apoyado la consolidación de una visión muy conservadora y algo elitista en peering
- ◉ Hasta ahora, casi ningún AS pequeño se ha interesado por el peering local salvo en los puntos regionales:
 - Catnix
 - EuskoNIX
 - GaINIX

Posibilidades alternativas

- ◎ **Peering en el extranjero**
 - Existen servicios de carrier específicos
 - Muchas empresas españolas ya lo hacen
 - Es caro, y no se llega realmente al intercambio local
- ◎ **Desarrollo de puntos neutros existentes**
 - Difícil en algunos, en otros más fácil
 - Las entidades que los gestionan lo harán si perciben demanda
- ◎ **Creación de nuevos puntos neutros**

Alternativas

◉ Peering local en un CPD

- Funciona al menos en Terremark, puede que en otros.
- Ventajas:
 - Fluidez
 - Economía
 - Ámbito potencialmente ilimitado
- Inconvenientes: Potencial inicialmente similar al de un punto neutro regional

Ideas/recomendaciones

- ◉ Ir a nuestro CPD favorito y pedir un puerto gratis
- ◉ Hablar, incluso con cerveza si es necesario, con los colegas buscando puntos de interés común
- ◉ Pedir a nuestros proveedores de tránsito su lista de peers locales

Peering en España

- ◉ Euro-IX: <http://www.euro-ix.net/>
- ◉ Espanix®: <http://www.espanix.net/>
- ◉ CatNix: <http://www.catnix.net/>
- ◉ GalNIX: <http://www.galnix.net/>
- ◉ EuskoNIX: <http://www.euskonix.net/>
- ◉ TerreMark: <http://www.terremark.es/>

Peering en España

SDR