

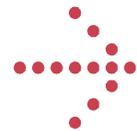
IRIS-RED

Actualidad de red

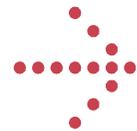
Maribel Cosín
Área de red

XXX GGTT, Córdoba, 15 de noviembre de 2010

- Durante el verano:
 - Catalyst 2960 a IOS 12.2(52)SE
 - Catalyst 6500 a IOS 12.2(33)SXI3
- Previsto a corto plazo:
 - Equipos JUNIPER a JUNOS 10.0R4.7
=> Excepciones: M20, M40e, EX8208 (se aplicará el workaround definido por fabricante)

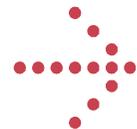


- Causas:
 - EOL de versiones de CISCO y JUNIPER (MX con 9.5)
 - Diversos bugs en versiones de JUNIPER
 - Duplicación de claves SSH
 - Llenado de buffers de memoria por diversos motivos
 - Reseteo de enlaces agregados tras inserción de FPC



- **Madrid - CIEMAT:**

- Nuevo Router Juniper T1600
- Switch Juniper EX3200 de agregación de servicios internos del nodo

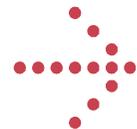


■ **Google peering**

- Activación a finales de septiembre
- 15/Oct – flapeos continuos => desactivación => análisis de la situación
- 27/Oct reactivación del peering
- Origen de la incidencia: limitación del tráfico de Google en ESPANIX debido a una inundación de tráfico

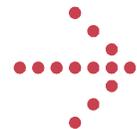
■ **Google caché**

- Housing de servidores en Telvent (instalándose actualmente)
- En producción de inmediato



■ IPv6

- Activado en sun.rediris.es y chico.rediris.es durante el verano
- Se ha necesitado:
 - ⇒ Migrar a servidores linux temporalmente
 - ⇒ Prevista migración a estaciones SUN con Solaris10 a principios de 2011



■ Piloto DNSSEC

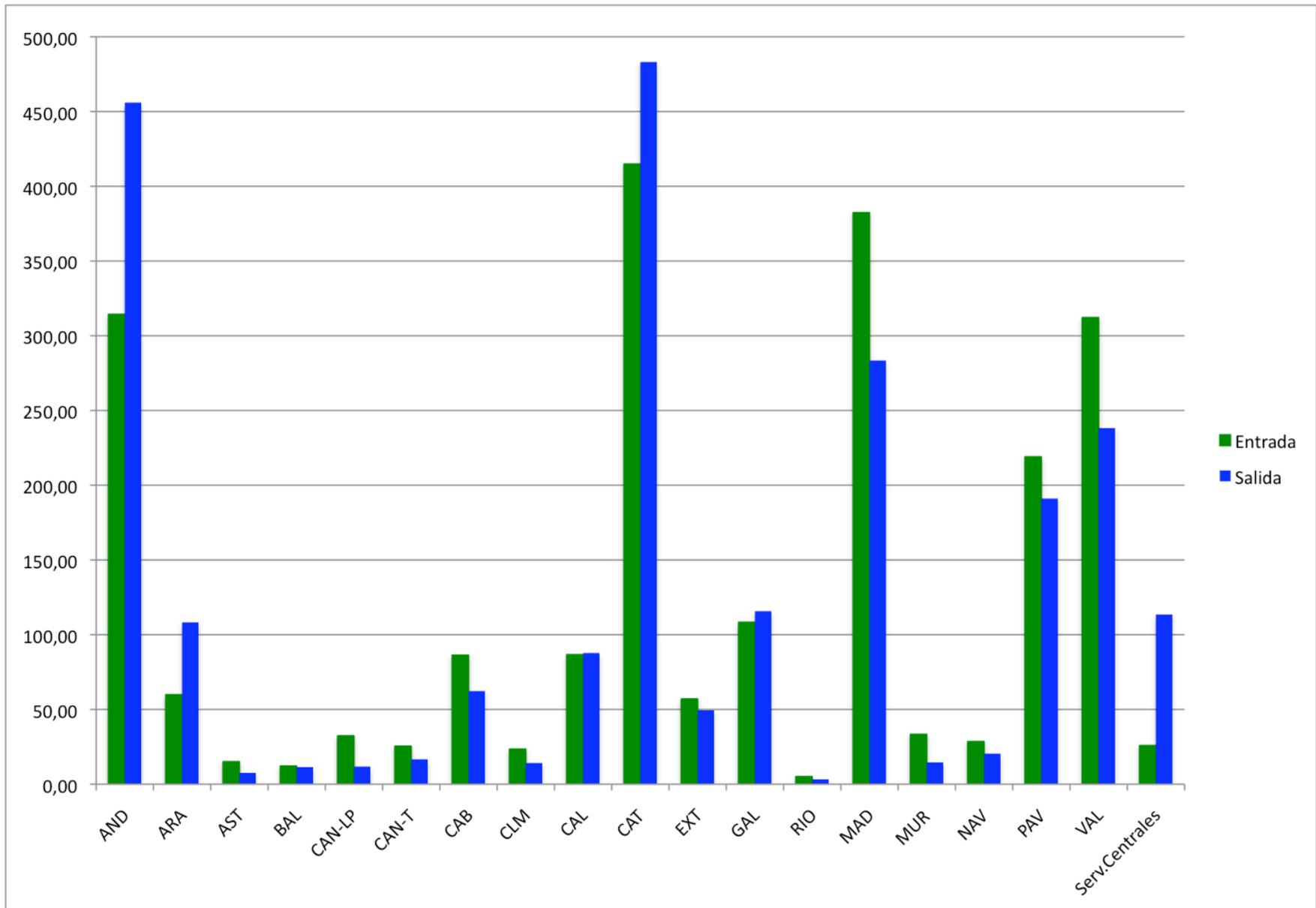
- Lanzado por Red.es para ESNIC
- 1ª fase finaliza a finales de año:
 - ⇒ Secundarios de .es
 - ⇒ Análisis de procedimientos administrativos para firma de claves

- Licitación para 2010-2012
 - Máx. Presupuesto: 460.000€ (IVA incl.)
 - Ofertas presentadas:
 - SATEC
 - SIEMENS
 - TELINDUS

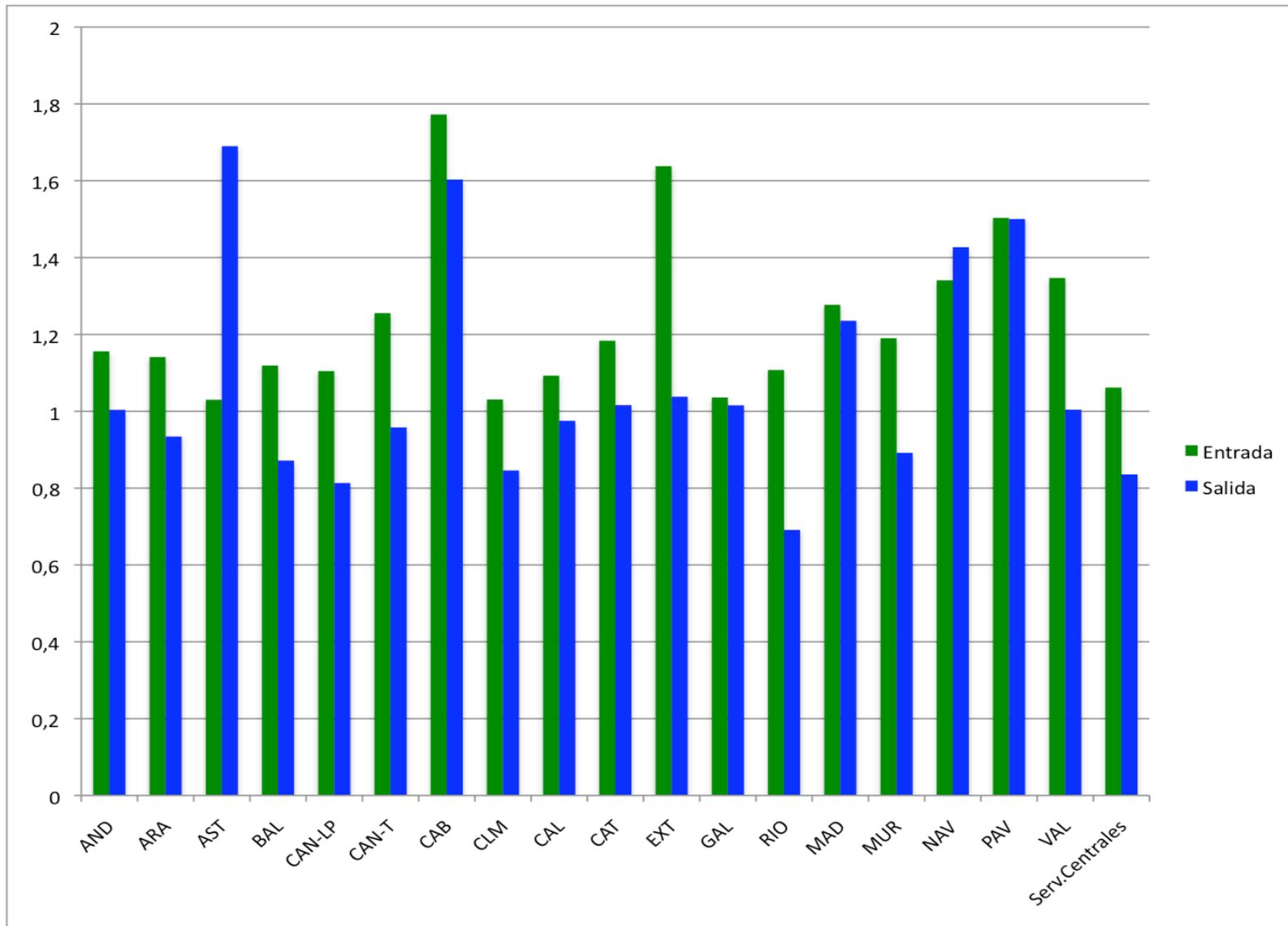
- Nuevo contrato
 - SATEC
 - 01.10.2010

- Nueva URL:
 - <https://rt-sec.rediris.es>
- Buzón IRIS-NIC migrado a RT en enero
- Eliminación buzones personales en nivel de operación
 - ⇒ iris-nd@rediris.es (instituciones afiliadas)
 - ⇒ ops@rediris.es (externos)

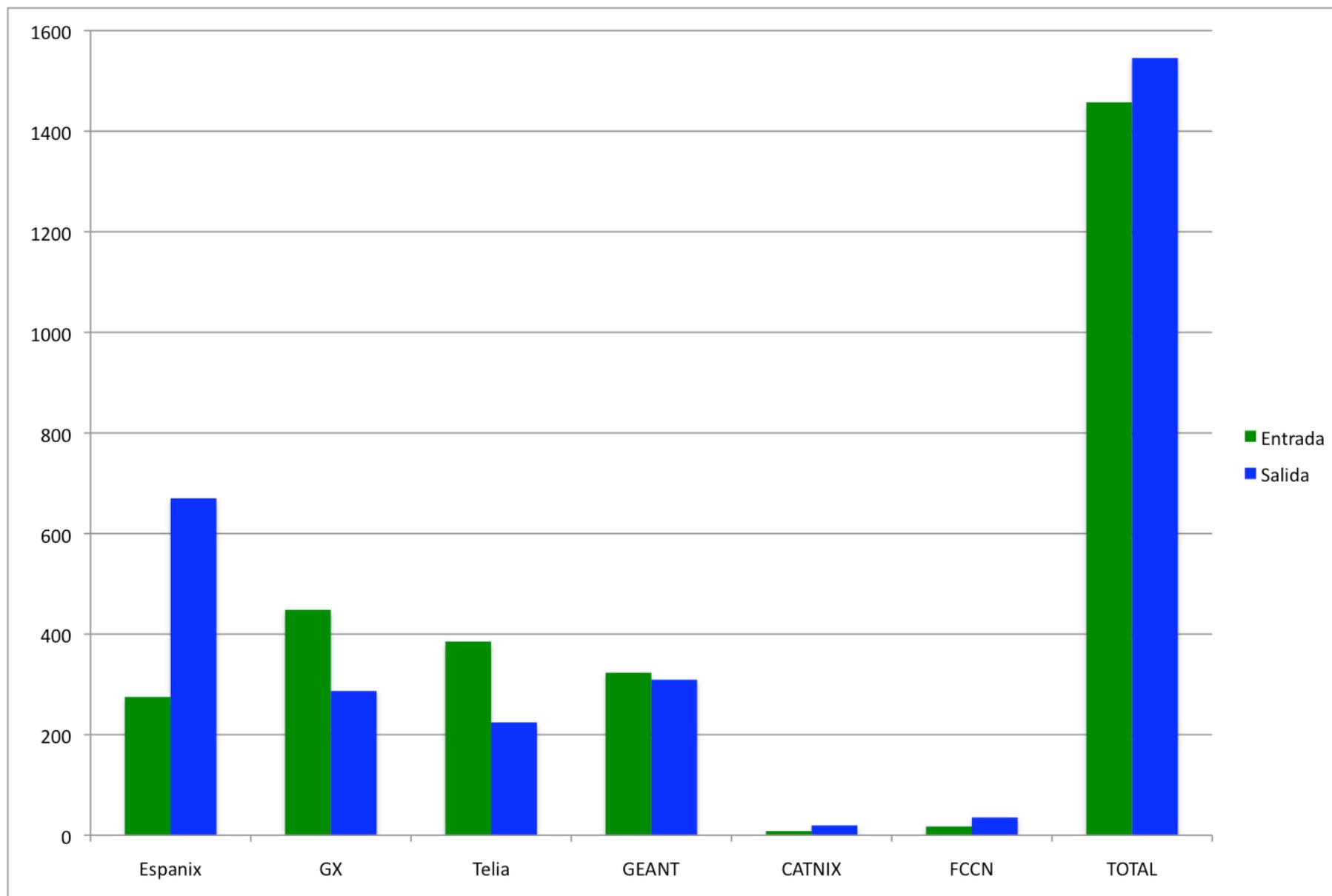
Media Mensual 11/09 – 10/10 – Tráfico cursado por PoP en Terabytes



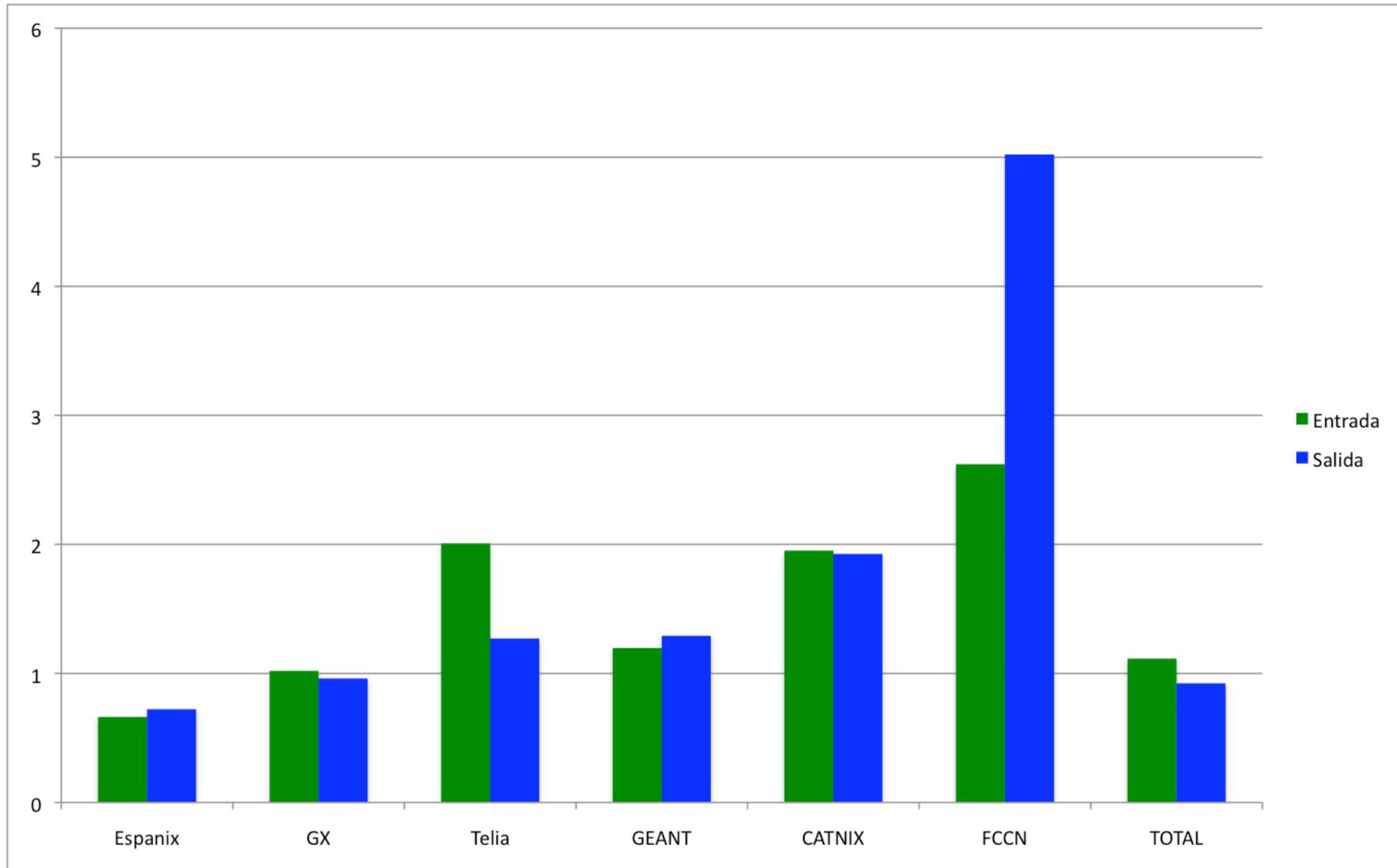
Factor de crecimiento 2009 - 2010



Media mensual TB Nov 2009 – Oct 2010

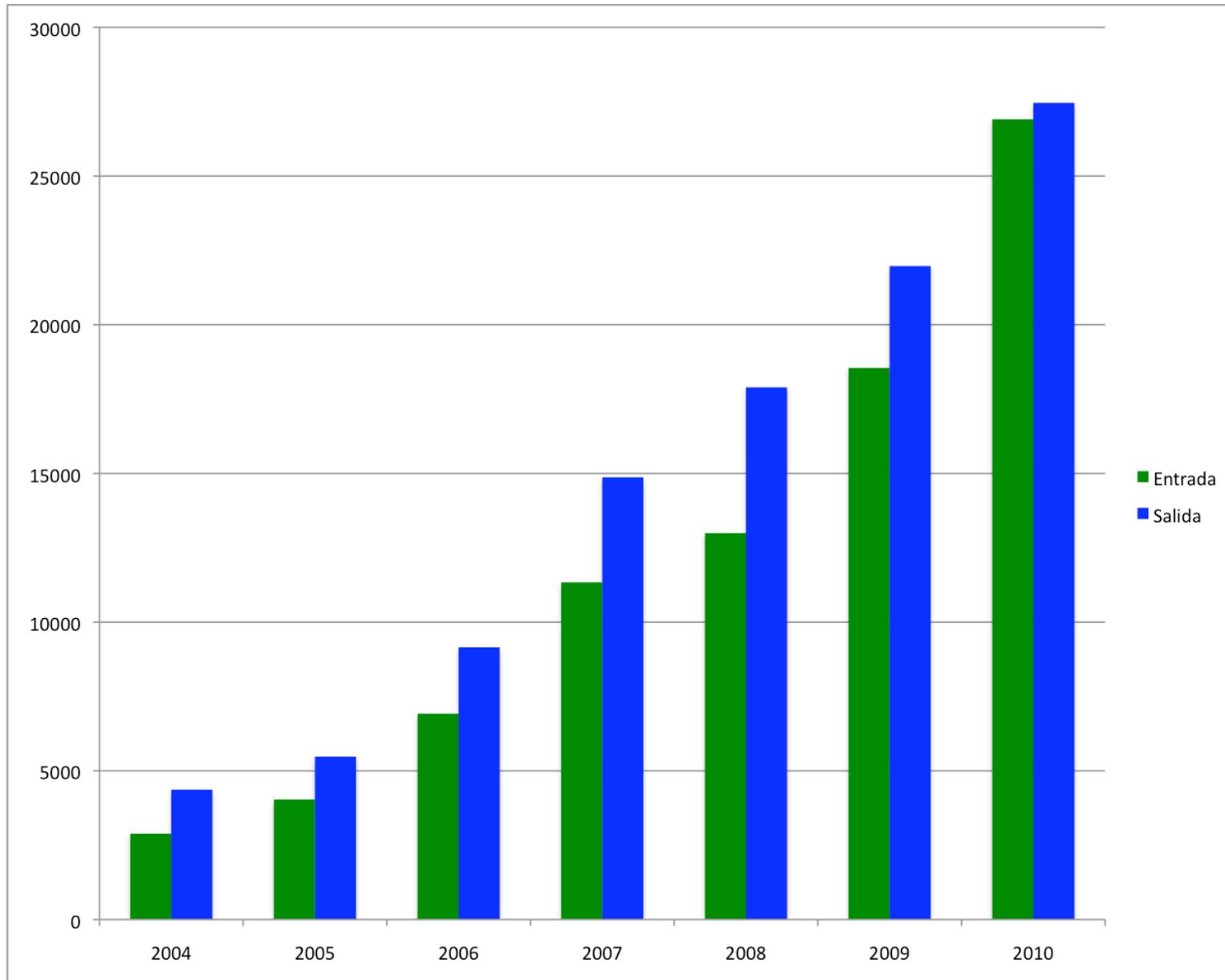


Factor de crecimiento 2009 - 2010

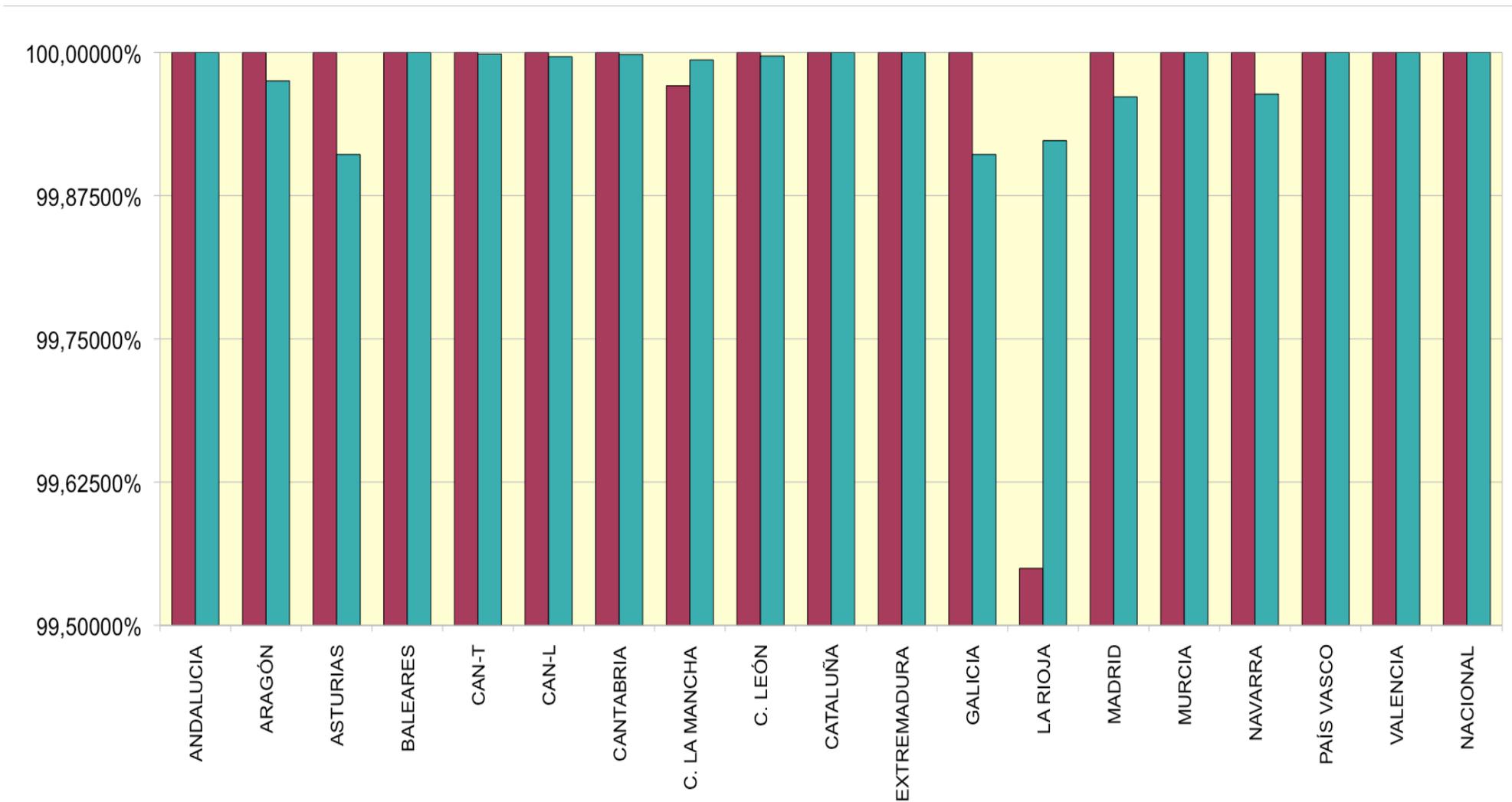




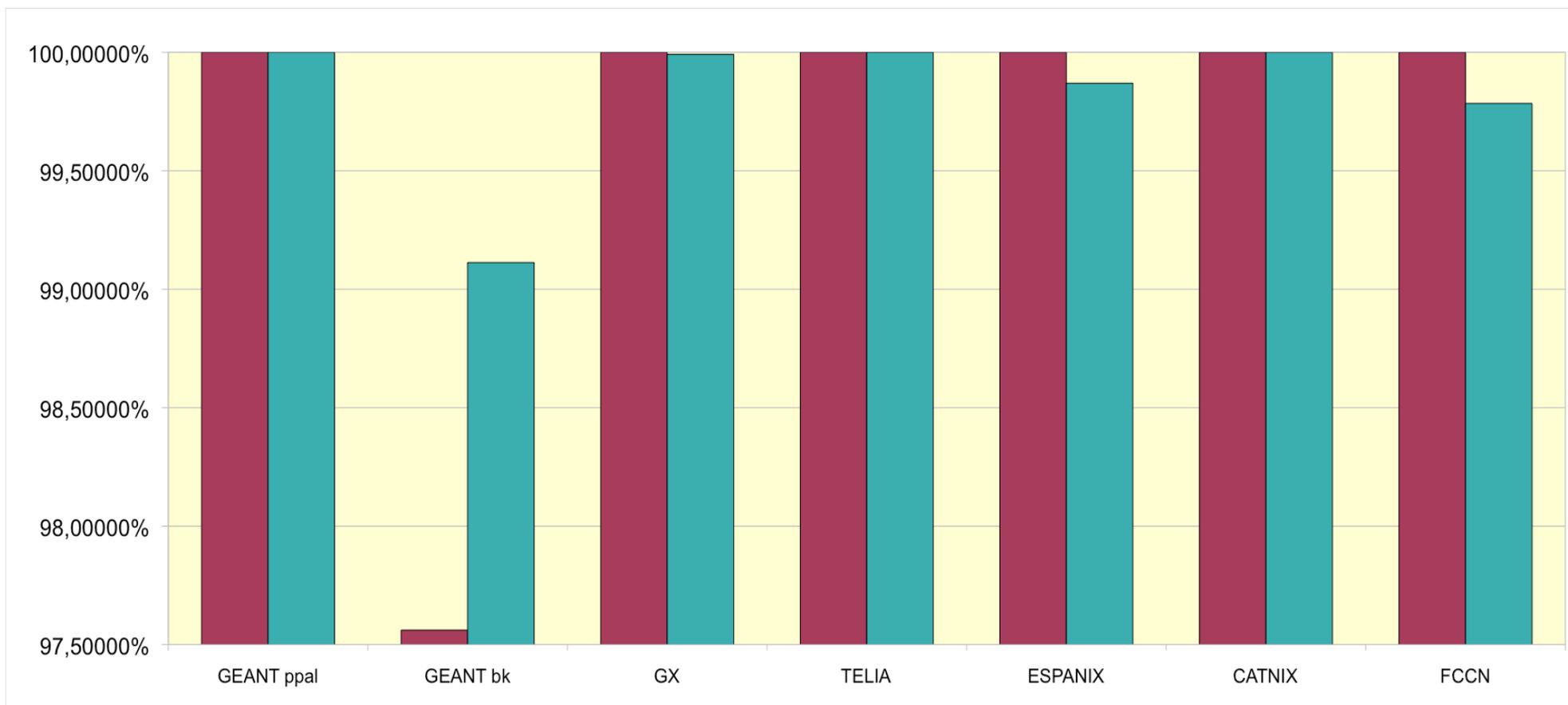
- Terabytes cursados en la red...



Nodos RedIRIS10 octubre 2010 / promedio anual



Enlaces externos octubre 2010 / promedio anual





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



www.red.es

Edificio Bronce,
Plaza Manuel Gómez Moreno s/n
28020 Madrid. España
Tel.: 91 212 76 20 / 25, Fax: 91 212 76 35 **1**