

# Hoja informativa

Emisión 17 Setiembre 1998

## La Red Transeuropea a 155 Mbps

### TEN-155

#### "¡Europa pasa al carril rápido!"

La Comunidad Europea de Investigación será la primera en beneficiarse de la liberalización del mercado europeo de las telecomunicaciones. Después de años de precios monopolizados y bajas capacidades disponibles en ancho de banda para la conectividad paneuropea, TEN-155, la nueva red europea de investigación, será la primera red paneuropea que cierre el vacío entre el ancho de banda disponible y el asequible, tanto nacional como internacionalmente.

TEN-155 ofrecerá a los investigadores europeos una red central a 155 Mbps basada en tecnología SDH con nodos en Austria, Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Suecia, Suiza y el Reino Unido. Bélgica, la República Checa, Grecia, Hungría, Eslovenia y España se conectarán a dicha red central a 34/45Mbps. Habrá una conexión de 10 Mbps con Luxemburgo y Portugal. El diseño de la red TEN-155 también ofrece la extensión del servicio a los EE.UU. y otros continentes.

La dependencia cada vez mayor de los servicios Internet para la investigación cooperativa en instituciones y universidades de toda Europa, lleva a unos requisitos de ancho de banda cada vez mayores en redes de investigación. Las redes nacionales de investigación (es decir, las organizaciones nacionales que ofrecen a las universidades y a los centros de investigación conectividad Internet independiente de la Internet comercial) han respondido, durante los últimos años, aumentando sus capacidades de ancho de banda a 155 Mbps a escala nacional. A escala paneuropea, este tipo de ancho de banda ni existía ni resultaba asequible antes del 1 de enero de 1998.

TEN-155 rompió con la barrera del precio monopolizado y del control del ancho de banda que existía en la Europa preliberalizada. La nueva red de investigación combinará lo mejor de las tecnologías IP y ATM y ofrecerá Calidad de Servicio garantizada usando la tecnología ATM, además de un servicio IP de tipo "best-effort". Un programa de desarrollo experimentará las tecnologías IP y ATM más avanzadas en entornos de Area Extendida (WAN) y en el entorno Internacional con vistas a implantar los resultados en una fase posterior. Por consiguiente, la red TEN-155 satisfará los requisitos de la comunidad investigadora europea en cuanto a ancho de banda y Calidad de Servicio garantizada para facilitar la comunicación y cooperación internacional.

La migración de la actual red europea de investigación TEN-34 a la nueva red TEN-155 dará comienzo en otoño de este año.

TEN-155 ha sido organizada y será puesta en servicio por un Consorcio de redes europeas de

investigación con DANTE a la cabeza como coordinador. DANTE es una organización sin ánimo de lucro fundada en 1993 para planificar y controlar la provisión de conectividad Internet paneuropea para la comunidad europea investigadora.

El contrato para el abastecimiento del grueso de la capacidad en circuitos y del servicio de ancho de banda gestionado ha sido otorgado a Unisource Belgium. Todavía se están negociando contratos con otras Operadoras Europeas de Telecomunicaciones.

La red TEN-155 será cofinanciada por la Comisión Europea y el Programa Fourth Framework.

---

[17 September 1998]