

Las Redes de Nueva Generación

Antoni Elías Fusté

Consejero de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones



La UIT define a las Redes de Nueva Generación (NGN,s) como: Redes de Telecomunicación susceptibles de ofrecer servicios extremo a extremo de alta calidad para voz, datos y multimedia. Técnicamente las NGN,s se basan en conmutación de paquetes gestionados por protocolos IP sobre infraestructuras susceptibles de soportar grandes anchuras de banda.

Desde el punto de vista de los operadores de comunicaciones electrónicas, las redes NGN constituyen la primera realidad palpable de convergencia tecnológica en la red capilar de acceso. Son redes susceptibles de ser gestionadas con una gran robustez (con inteligencia distribuida), y sobretodo, ofrecen la posibilidad de prestación de ser-

infraestructuras que sustentan los servicios y aplicaciones indispensables para las economías desarrolladas. El despliegue de las infraestructuras de acceso de las redes de nueva generación (NGNa,s) va a significar una fuerte inversión económica para los agentes del sector de comunicaciones electrónicas. Si pretendemos que siga existiendo mercado, posibilidad de que el usuario elija entre varias ofertas en función de sus necesidades y de lo que estime como mejor relación calidad/precio, o lo que es lo mismo, que disponga de mejores servicios a mejores precios, habrá que mantener la competencia en servicios allí donde ya existe y propiciarla donde es incipiente. Una competencia sostenible con poca intervención "ex-ante" de los reguladores, implica que exista también

Autoridades Reguladoras y los Colectivos Profesionales actúen conjuntamente en el sentido de facilitar el despliegue de las NGNa,s. Evitando, con ayudas (subvenciones públicas) que aumente el desequilibrio territorial, y atajando el desequilibrio social mediante una buena y dinámicamente actualizada definición del Servicio Universal de Comunicaciones. Procurando la convergencia de redes y servicios permitiendo que simultáneamente con el despliegue de las NGNa,s (básicamente fibra óptica hasta el hogar), se desarrolle un mercado secundario de espectro que facilite la neutralidad tecnológica y la competencia en el "último metro", el tramo que va del punto óptico de terminación de red al terminal de usuario, porque para muchas aplicaciones y servicios este último metro será soportado por una infraestructura radio que permitirá la movilidad del usuario. Facilitando el uso de infraestructuras de conductos públicos y privados (gas, electricidad, agua, alcantarillado, ...) ya existentes que permitan acelerar y disminuir el coste del despliegue con la afectación de dominios públicos y privados (también para estaciones UMTS). Desarrollando una regulación "ex ante" robusta con medidas sujetas a la consecución de objetivos que faciliten el diseño de los planes de negocio. Y también ayudando a levantar y sostener la demanda mediante la puesta a disposición de los usuarios de servicios y aplicaciones que requieran, el acceso a estas redes.

"Ha llegado el momento de que las Administraciones Públicas junto con las Autoridades Reguladoras y los Colectivos Profesionales actúen conjuntamente"

vicios por terceros (distintos del usuario y del operador de red) de forma técnicamente muy simple, lo que permite calificarlas como redes abiertas. Las NGN,s representan la infraestructura de telecomunicaciones básica e indispensable para sostener y desarrollar las economías nacionales en el actual entorno económico, competitivo y globalizado.

Tras casi 10 años de la liberalización del mercado de las comunicaciones electrónicas, nos encontramos con la necesidad y posibilidad de renovar las

una competencia en infraestructuras y redes, al menos, en las zonas económicamente más activas de un país, sin olvidar que esto también es deseable para todo el territorio y para todos los usuarios.

Todo lo anterior obliga a una acción conjunta, simultánea y armonizada, de todos los agentes profesionales, económicos y sociales de un país. Creo que ha llegado el momento de que las Administraciones Públicas (Estatales, Autonómicas y Locales) junto con las

Ha llegado el momento, esta oportunidad no se nos puede escapar. Pongámonos manos a la obra. ♦