

labolsa.com

Visítalo en: <http://www.labolsa.com/canales/184/>

POWERLINE TELECOMMUNICATION: UNA OPORTUNIDAD ESPECTACULAR.

04 de Enero de 2001, 15:48|

En el ámbito de la telecomunicaciones las eléctricas cuentan con una oportunidad latente que está despertando fuertes expectativas desde hace cerca de dos años: se trata de lo que se ha venido en llamar Powerline Telecommunication, en castellano telecomunicaciones a través del tendido eléctrico de media y baja tensión. La tecnología necesaria para transmitir datos (y con ello voz, imágenes....) a través de la red eléctrica se conoce desde hace años, la novedad está en la rapidez con que se está avanzando en el proceso de dar una alta capacidad a esta transmisión y de abaratar su implementación.

La tecnología ya se utiliza de manera incipiente en países como EE.UU. y a nivel internacional un gran número de compañías eléctricas está realizando experimentos (recientemente en España Endesa ha recibido la autorización para ello); tanto Endesa como Iberdrola forman parte de foros internacionales (con participación de eléctricas de todo el mundo) fundados para el estudio y desarrollo de esta tecnología.

De momento, los que están impulsando esta tecnología (numerosas compañías tecnológicas están entrando en el negocio) hablan de una perspectiva realmente espectacular, no sólo por el hecho de que se enfrentaría a un mercado potencial amplísimo con carácter casi inmediato (el tendido eléctrico llega prácticamente a todas partes, ventaja especialmente significativa en países emergentes), sino porque ofrece determinadas ventajas respecto a otras alternativas de telecomunicación (por ejemplo, cualquier enchufe en una casa ofrecería acceso a Internet, teléfono...). Además hablan de que podría alcanzar una velocidad de transmisión de datos treinta veces superior a la de una conexión RDSI.

En definitiva lo que se está diciendo es que las compañías eléctricas podrían convertirse en un competidor aventajado de los actuales gigantes de las telecomunicaciones como Telefónica, a los que quizá les quedaría la salida de las telecomunicaciones móviles (tal vez otra de las razones por las que estas empresas han venido apostando tan fuerte por la nueva tecnología UMTS).

Con todo el tema de las comunicaciones por la red eléctrica tiene que ser tomado con precaución: los expertos lo califican aún como una promesa que tiene que superar distintos obstáculos y cuyo éxito final no está ni mucho menos garantizado. En definitiva la idea es similar al nuevo concepto de telecomunicaciones móviles: los expertos también se muestran relativamente escépticos acerca de su viabilidad. En ambos casos se nos habla de las fantásticas prestaciones que se pueden derivar de la aplicación de las nuevas tecnologías pero hasta que éstas no se implementen físicamente y se avance en la resolución de los problemas prácticos que vayan surgiendo, las garantías no son demasiadas.

En cualquier caso si el tema le resulta interesante tal vez le sirva de ayuda comentarlo en nuestro foro, donde el asunto ya ha

venido generando distintas aportaciones.