



Pedro L. Alonso
Secretario Técnico



Presentación del COIT/AEIT en la ETSIM

El pasado mes de Mayo tuvo lugar en la E.T.S.I.T. de Madrid, como es habitual en los últimos años, la presentación del Colegio y la Asociación a los futuros Ingenieros de Telecomunicación, invitando especialmente a los alumnos de 5º y 6º Curso.

Por parte de la Escuela intervino Dario Maravall, Secretario de Extensión Universitaria, tras unas palabras de saludo a los asistentes dio a conocer a los representantes del COIT/AEIT en esta ocasión.

A continuación tomó la palabra Angel Luis Gonzalo. Comenzó su intervención explicando que son y para que sirven Colegio y Asociación, su diferenciación como entidades, pasando posteriormente a enumerar las distintas Comisiones que en la actualidad funcionan en el seno de ambas organizaciones, deteniéndose en las actividades

y objetivos previstos para este año.

Luis Sanz, Vicesecretario de la AEIT, fue el encargado de realizar la ponencia que suele acompañar a este acto de presentación del COIT/AEIT. Para esta ocasión se eligió un tema de plena vigencia: "Los Ingenieros de Teleco-

municación y el Horizonte 1992". Cerró, Luis Sanz, su intervención augurando un futuro plagado de éxitos para nuestros ya inmediatos compañeros.

Por último, en mi turno de intervención, ofrecí los servicios del COIT/AEIT a los presentes.

Día Mundial de las Telecomunicaciones

Javier Nadal Director General de Telecomunicaciones y Angel Luis Gonzalo Pérez, Decano del COIT y Presidente de la AEIT, intervinieron en el acto de celebración, por parte del Colegio y la Asociación, del Día Mundial de las Telecomunicaciones. El acto

tuvo lugar en los locales de IIE el pasado 11 de Junio.

"Vamos a celebrar el Día Mundial de las Telecomunicaciones un mes después de lo previsto en el programa. De todas formas creo que todos en esta sala estamos convencidos de que las Telecomuni-

APUNTES

caciones tienen suficiente importancia como para que el Día Mundial dure todo un año y empalme con el siguiente". Con estas palabras iniciaba Gonzalo su intervención para continuar ("sin que el Director General lo interprete como una falta de cortesía") señalando que "sí tenemos que lamentar desde la Asociación y el Colegio que en el acto de celebración oficial en el Ministerio, este año no se haya contado con la presencia directa del COIT/AEIT, en un acto que este año efectivamente iniciaba una nueva andadura más de tipo técnico, menos tal vez de tipo profesional, pero donde indudablemente los profesionales de las Telecomunicaciones también tienen cosas que decir".

Tras resaltar que no solemos por error u omisión, realizar críticas no constructivas, Angel Luis dijo que "sí solemos enfocar los puntos de vista, los criterios, las recomendaciones aplicables al sector con un espíritu de caminar hacia adelante, con un espíritu progresista, de avanzar y de no mirar hacia atrás y ese espíritu es el que nos lleva en este momento a centrar nuestras preocupaciones más en lo que vaya a ocurrir después de la LOT que en lo que haya ocurrido antes o incluso en lo que esté ocurriendo ahora".

El Decano señaló que la postura del COIT/AEIT sobre la LOT es suficientemente conocida. Nuestra valoración es que la Ley, en términos generales, es positiva, siendo el primer paso de una política de Telecomunicaciones que todavía en un sentido global y engranada en una política más amplia de nuestro país se echa de menos. "Los esfuerzos que se han hecho hasta el momento son indudables, se reconocen, pero en nuestra obligación de ir tratando de iluminar la siguiente curva del camino, nos parece que no se ha resaltado aún suficientemente cuál es la política global de Telecomunicaciones y cuál es el valor político de las Telecomunicaciones, que son dos cosas distintas"...

Gonzalo comentó que es



decepcionante la ausencia de debate en los medios de comunicación social, cosa que no sucede con la regulación de la televisión. "Como ya nos temíamos desde hace bastante tiempo, el hecho de que coincidiera con el planteamiento también legislativo que se refiere a la apertura de la televisión pública hacia el establecimiento de posibilidades de televisión privada, ha polarizado la atención de los políticos, los periodistas y de los ciudadanos en general, olvidándose de cuál es el sentido político de la Ley de Ordenación de las Telecomunicaciones, y vaya si lo tiene".

Angel Luis justificó sus apreciaciones diciendo que las Telecomunicaciones tienen en este momento un valor económico extraordinario, es un sector que desde el punto de vista económico está creciendo no solamente de manera intrínseca sino un crecimiento que lleva al sector a ampliarse cada vez más. "ya no se habla sólo del sector de las Telecomunicaciones, se habla ya del hipersector de las comunicaciones o de las tecnologías de la información, del sector de la información en general donde las Telecomunicaciones podrían ser el

soporte pero donde ya es prácticamente imposible distinguir el continente del contenido". Además del valor económico, Gonzalo señaló que es indudable su valor estratégico, comentando que "Basta que un sector tenga un importante valor económico, un valor estratégico sin duda y unas repercusiones sociales también probadas para que ya la importancia política de ese sector debiera ser también mucho más elevada de lo que es y sin embargo aquí la ecuación falla o al menos falla en nuestro país. Es rarísimo escuchar opiniones políticas referidas al sector de las Telecomunicaciones y, sin embargo, la suma de esos tres sumandos debería dar una componente de ocupación y preocupación política mucho mayor".

Por otra parte, el Decano, hizo una reflexión sobre la situación del sector en otros países, como EE.UU., Japón o Gran Bretaña, países que han tomado el sector de las Telecomunicaciones como sector piloto para experimentar el proceso, ya famosísimo, de la liberalización o de la desreglamentación. "Cuando se

habla de que en EE.UU. se ha producido una liberalización, si eso lo que quiere decir es la disgregación de ATT en siete empresas menores de la parte de comunicaciones locales, resulta que las siete hermanitas menores, cada una de ellas, tiene un tamaño muy superior al de nuestro país y, en algunos casos, muy superior incluso a Europa, y me refiero al tamaño telefónico o telecomunicante, por decirlo de alguna manera. Y si uno mira a las comunicaciones a larga distancia, ATT sigue cursando algo así como el 80% de todas las comunicaciones a larga distancia que se producen en EE.UU. frente a un 20% que se reparten nada menos que 400 competidores"... En Gran Bretaña ocurre algo muy parecido. "British Telecom sigue detentando algo así como el 95% de las comunicaciones de larga distancia. Realmente se está vendiendo una supuesta filosofía pero para que la adopten otros. La filosofía de la liberalización para que los PTT's europeos la adopten, derriben sus barreras y se queden con menor protección para que sean las empresas de esos otros países que están

mucho mejor preparadas las que hagan su mejor negocio”.

Más adelante, Angel Luis, señaló el hecho de que las Telecomunicaciones se hayan tomado como piloto debe ser por algo...” y debe ser porque la dimensión política que tienen es extraordinaria y probablemente nosotros nos hayamos dado poca cuenta de ello”. “Nos parece que dado el primer paso o a punto de darse el primer paso de aprobación de la ley, este es un marco que nos debe permitir ahora ya sí clarificar cuál es la política de Telecomunicaciones de nuestro país, clarificar hasta donde se quiere llegar en un proceso, como por ejemplo el de liberalización, hasta donde se quiere mantener o establecer el equilibrio entre la dimensión estrictamente social de las Telecomunicaciones, me refiero hasta dónde quiere uno invertir en que el teléfono llegue hasta la última aldea de la última provincia más alejada del centro del país o hasta dónde se quiere gastar esas mismas pesetas en tecnificar o modernizar nuestra red para llegar cuanto antes a la asíntota de la Red Digital de Servicios Integrados que permita que ciertos sectores dinamicen más porque tengan unas comunicaciones más capaces, más modernas, etc. Estos son equilibrios que son estrictamente políticos: me lo gasto en la aldea de Galicia o me lo gasto en la fibra óptica de Madrid a Barcelona, eso está claro”.

De otro lado, Gonzalo se mostró preocupado por que, en esta misma línea, se habla muy poco de la circunstancia del 92, que va a requerir un esfuerzo grande en cuanto a Telecomunicaciones. Recordando lo sucedido con el Mundial de fútbol organizado por España.

Angel Luis Gonzalo finalizó su intervención con las siguientes palabras: “Porque todo esto nos parecía importante y porque queríamos mirar hacia delante y porque creemos que desde el Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones también se quiere mirar hacia delante, es por lo que invitamos

al Director General a que hoy nos contase cuáles son los puntos de vista suyos o supongo que del Ministerio en cuanto a ese paso siguiente y de ahí que hoy estemos reunidos para hablar de lo que va a ocurrir, de lo que se pretende que ocurra después de la aprobación de la Ley de Ordenación de las Telecomunicaciones”.

JAVIER NADAL

Tomó la palabra el Director General, dando las gracias a A.L. Gonzalo y señalando su intención de ser breve para establecer un diálogo con los asistentes al acto.

Javier Nadal, no se mostró sorprendido porque haya poco debate sobre el sector. “No es un sector ni son unos aspectos sencillos para que lleguen al debate del público en general. Se suele quedar en ámbitos más restringidos de profesionales del sector interesados, de los sectores que se mueven por cambiar una determinada situación. Ahí quizás el debate no es lo suficientemente intenso, pero tampoco es tan exiguo como era hace unos años. Si miramos un poco, incluso los papeles que ha generado el Colegio, echamos una hojeda a los ejemplares anteriores de la revista, la evolución de este tipo de debate cuando en esta misma sala se producían mesas redondas, casi en plan de misionero. Se ha avanzado muchísimo y no creo que debamos escandalizarnos porque el debate no esté todos los días en la primera página de los periódicos”.

Entrando en el tema de las perspectivas de las Telecomunicaciones españolas tras la aprobación de la LOT, Javier Nadal entiende que el camino se ha iniciado sin retorno, “Es como el final de una etapa tras la cual tenemos que cambiar nuestra estrategia y nuestro discurso habitual. En este momento, la situación cualitativamente ha cambiado y ahora es cuando empezamos a darnos cuenta de todo lo que se nos viene encima. Simplemente si nos referimos a la mera enumera-

ción de problemas, desde el punto de vista de la DGT, de la responsabilidad administrativa, que es lo que la LOT genera como trabajo y uno empieza a ver que hay que hacer un contrato con la Compañía Telefónica, que hay que elaborar el PNT, que hay una cantidad enorme de reglamentos que desarrollar, que la liberalización hay que hacerla correctamente, que hay que poner en marcha el Consejo Asesor y tantas cosas, la verdad es que uno se da cuenta que lo que parecía el final de un proceso, que era elaborar una ley, no es más que el principio de uno mucho más complicado, y que hasta cierto punto lo que queda por delante es mucho más importante que lo que se ha hecho, con ser importante el haber conseguido tener un texto aprobado”.

Según Nadal, ahora se plantea la necesidad de expandir los efectos de la LOT de una manera beneficiosa a toda la sociedad. Para el Director General, las Telecomunicaciones son un sector importante desde el punto de vista económico, estratégico y social, “Pero existe un peligro, para nosotros, como profesionales de mirarnos al ombligo. Es el sector que tenemos que hacer crecer, estamos en el ojo del huracán, es un sector estratégico, todas estas cuestiones son muy ciertas, pero no debemos centrarnos en un aspecto exclusivamente interno, sino que debemos verlo como una pieza, que son las Telecomunicaciones, dentro de un concepto más amplio, que en las sociedades modernas y espero que en la española, significa todo el conjunto de las Nuevas Tecnologías, las Tecnologías de la Información fundamentalmente como elemento clave del desarrollo económico, de ahí es donde sale el factor estratégico. Todo el sector de las Tecnologías de la Información como motor de la nueva reindustrialización y elemento motor de toda la economía, ahí es donde creo que hay que contemplar lo que es la LOT, el valor que tiene la LOT y el valor que tiene que tener, más que sólo como necesidad de rees-

tructuradas las telecomunicaciones, porque en definitiva, si se tienen que reestructurar las telecomunicaciones es por que estas cumplen un papel dentro del conjunto de las NTI... En el fondo, lo que en el futuro nos vamos a encontrar a partir de la aprobación de la LOT, y a través del desarrollo de todos los elementos que he citado al principio, el contrato, el PNT, los reglamentos etc, es que el antiguo sector de las telecomunicaciones confluye con el nuevo sector de la informática, nuevo para nosotros que llegamos desde las telecomunicaciones, y esta confluencia se va a dar no exenta de conflictos. El conflicto es una situación habitual en toda actividad humana, y en definitiva lo que el Estado, la Administración los responsables de la regulación de un sector tienen que conseguir es que se cree un marco de manera que el conflicto se canalice, sea positivo y creativo. Es evidente que el conflicto se va a dar, y se va a dar entre los diferentes actores. Lo que pretende la LOT en definitiva es establecer cada actor con su papel y que el conjunto de los papeles distintos de los actores confluya de manera que los conflictos se canalicen de manera productiva. Si hacemos un listado de los actores que se van a ver afectados, o que están siendo ya afectados en el conjunto de la actividad de la telecomunicación, deberíamos empezar por el **Estado**. El Estado, lo que quiere después de la aprobación de la LOT, es establecer las reglas de juego, planificar, por tanto, la extensión de los servicios, planificar de qué manera vamos a llegar a la RDSI, y de qué manera este objetivo no debe de ser incompatible con la penetración de los servicios básicos hacia todos los rincones del país, elaborar la política de tarifas como elemento fundamental para el crecimiento equilibrado de todos los segmentos, y desde luego, llevar adelante la política de homologación”.

Otros actores fundamentales, para Javier Nadal, serían: La Compañía Telefónica en la prestación de servicios, la industria y los usuarios...

APUNTES

"La situación del momento es tan interesante, como que si somos capaces de hacer que los instrumentos lleguen en el momento oportuno, y con los ritmos precisos, estoy convencido de que cada uno de los actores pueden salir beneficiados. Tomando algunos de los actores que he citado en particular, no hay duda de que la política de liberalización de equipos terminales va a producir por una parte un beneficio para los usuarios, que los están demandando. Por otro lado a medida que se produzca esa liberalización es evidente que va a producir un incremento del mercado, al menos en los primeros años, que va a ser, yo lo calificaría de espectacular, y así lo demuestran las cifras de otros países. Este crecimiento del mercado, en principio debería favorecer a la industria nacional. Sin embargo, si la liberalización se produjese en este mismo instante, es evidente que la industria nacional no sólo no se beneficiaría, sino que posiblemente se perjudicaría. Por lo tanto, para la industria nacional, el observar un mercado que va a crecer en términos que pueden ser del 50%, por poner una cifra que se ha manejado y que yo creo que no está lejos de la realidad, cualquier industria que tenga delante un mercado que va a crecer un 50%, es una situación interesante sin duda. Sin embargo la propia industria sabemos que hoy está preparada para suministrar a un cliente único, que no está preparada para enfrentarse a un mercado competitivo, y que si hoy mismo se produjese esa situación sería posiblemente, de quiebra para el sector.

La Compañía Telefónica, es otro agente importante en esta transición. El hecho de encontrarse de pronto con un mercado liberalizado le puede permitir liberar del orden del 25% o más de los recursos que actualmente está destinado a la inversión de equipos terminales, y que podrá destinar a inversión de otro tipo de equipos. Evidentemente, esto para la industria de la conmutación o de la transmisión en España es interesante, puesto que eso inmediatamente va a

generar un incremento de planta, va a ser muy interesante para los usuarios puesto que la red se va a expandir más rápidamente, podrá permitir que se aceleren las inversiones en las zonas más desfavorables, e incluso las inversiones en digitalización de la red. Por lo tanto también, desde el punto de vista de la Compañía Telefónica, es una situación que su simple enunciado le hace sentir una perspectiva favorable de cara al futuro. Sin embargo, también en este caso, si esta situación se produjese de golpe, produciría seguramente una serie de distorsiones en el funcionamiento interno de la Compañía Telefónica que conviene que se vayan amortiguando y que se vayan adaptando a la nueva situación. El ejemplo de la liberalización de terminales es un ejemplo muy claro de cómo si somos capaces de encontrar los ritmos, todas las partes interesadas tienen algo que ganar, y ninguna tiene porque perder nada".

Para el Director General, el otro gran tema que plantea la LOT es la liberalización de los llamados servicios de valor añadido:

"Lo que estamos esperando y deseando es que la simple puesta en marcha de la LOT en este aspecto, dejando muy claro, por una parte, que la red debe mantenerse en su integridad, que la red forma parte del monopolio, que crece de una manera uniforme, coordinada y de acuerdo con los objetivos de cubrir todo el país y de ofrecer una serie de servicios. A partir de ahí se abre el concepto de servicios de valor añadido para que fundamentalmente la industria informática del software, la existente y la que surja, cree una serie de ofertas nuevas que si somos capaces entre todos de ponerlo en marcha, puede surgir un nuevo sector económico cuyas dimensiones es difícil evaluar, pero que yo me atrevería a decir que en los próximos años, la actividad debida a los servicios de valor añadido, debería ser al menos equivalente al resto de la actividad del sector informático del software, y siendo impor-

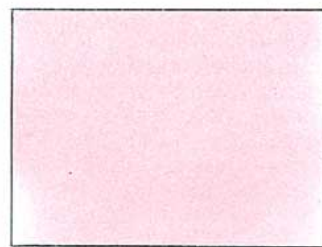
tante el que aparezca este nuevo sector, su importancia está, más que en el volumen económico del mismo, en su incidencia como elemento fundamental del tejido difusor de la tecnología de la información dentro de todos los sectores industriales".

Javier Nadal finalizó su intervención con las siguientes palabras:

"En este momento, yo diría que dentro de la CEE no hay dudas en cuanto el valor potencial que tienen las Telecomunicaciones para la penetración de los servicios de valor añadido, para la penetración de las Nuevas Tecnologías en todos los sectores, y que lo que se está haciendo es diseñar una política que pueda servirnos a todos los países europeos conjuntamente para nuestro desarrollo interno y como defensa ante las presiones que puedan llegar fundamentalmente desde los Estados Unidos o el Japón. Lo que ocurre es que dentro de esta posición europeísta, cada uno de los países tenemos que tomar nuestro propio papel, y ser capaces, o intentarlo al menos, de ocupar una posición de ventaja con respecto a los demás. Nuestra posición de ventaja puede estar en el hecho de que en España, hace ya muchos años que se abandonó la idea, si es que ha existido alguna vez, de PTT, hace ya 60 años que existe la Compañía Telefónica como entidad privada. Hoy, todos los países europeos están pensando separar la actividad reguladora del Estado de la actividad gestora de la red, y el primer paso para dar lugar a un esquema similar al que nosotros estamos dando con la LOT. Todos los países europeos tendrían que dividir estas actividades, el dejar por una parte la gestión de la red y por otra, la ordenación del sector. Y dar este primer paso es precisamente la parte más dolorosa de este proceso de reestructuración de las Telecomunicaciones. Nosotros ese paso no tenemos que darlo, para bien o para mal nos encontramos con una situación de hecho, por lo tanto, de lo que tenemos que ser capaces es de acelerar lo más posible

el segundo paso, segundo paso que todos los países europeos darán en los próximos años, cuando hayan cubierto el primer escalón, por lo tanto yo creo que si somos capaces de poner en pie una nueva actividad económica, somos capaces de desarrollar un sector de servicios de valor añadido ágil y adecuado a las necesidades de los usuarios, este sector estaría en las mejores condiciones para competir a nivel europeo cuando se vaya en la política común de Telecomunicaciones, sobre todo a partir del 92, en que seguramente el mercado único se vaya cerrando".

Tras las palabras del Director General de Telecomunicaciones tuvo lugar un animado coloquio, cerrándose el acto un una copa de vino.



DIMISIONES

En Secretaría del COIT/AEIT se han recibido sendas cartas de dimisión de sus cargos de D. Mario Urea Holgado, como Bibliotecario de la AEIT y de D. Enrique Gutiérrez Bueno, como Vocal 6º del COIT.

Las Juntas del COIT/AEIT han aceptado estas dimisiones que tienen carácter provisional hasta su ratificación en Junta General.

Por otra parte, en la reunión celebrada el 23 de Junio pasado, las Juntas tomaron el acuerdo de nombrar directores provisionales de BIT a D. Jorge Pérez Martínez, Vice-decano del COIT y a D. Félix Pérez Martínez, Secretario del COIT/AEIT, hasta el nombramiento de Director definitivo.

