



ENTREVISTA A JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ Y FRANCISCO PÉREZ, TELEVÉS

# «LOS OCHO MÚLTIPLES ES EL MÍNIMO QUE GARANTIZA LA VIABILIDAD DE LA TDT»

De TELEVÉS puede decirse que es socio colaborador fundador de la Asociación y de esta Revista. Poco podríamos añadir a lo que hemos repetido en numerosas ocasiones sobre esta empresa. Esta entrevista no es más que un reflejo escrito de lo que supone esa sinergia entre AMIITEL y sus socios colaboradores. Un ejemplo de trabajo de colaboración y de las posibilidades de actuación que surgen de la misma. Queríamos hablar con TELEVÉS de dos cuestiones muy importantes; tan importantes que afectan no

sólo a la empresa instaladora sino a todo el sector de las telecomunicaciones: de la situación de la TDT enfrentada al reto de la liberación del espectro por el dividendo digital. Queríamos recibir información de una empresa que participa en primera línea en todas las decisiones que afectan a este proceso. Y queríamos trasladar a la empresa la información de que disponemos sobre el proyecto de un PLAN RENOVE de las infraestructuras de telecomunicación en los edificios que AMIITEL tiene en marcha y pedir a TELEVÉS su colaboración para poner en marcha ese Plan.

**F**rancisco Pérez es Director Comercial de TELEVÉS; es, seguramente, una de las personas que mejor conoce la situación real de la TDT en nuestro país; una persona que lleva muchos años trabajando "a pie de calle", que conoce la situación real del mercado, las dificultades por las que están pasando tanto las empresas instaladoras, como los propios fabricantes; y que atende

en un artículo del año pasado en El País, no encontraba una respuesta lógica al porqué de la hostilidad contra la TDT, ideas que considera vigentes todavía a día de hoy.

**AMIITEL:** Empezamos por la pregunta del millón. ¿El 16 de agosto se va a aprobar el plan de frecuencias del llamado dividendo digital?

**TELEVÉS:** No tengo ni idea, la verdad; lo que sí parece es que la mayoría de los implicados en este proceso consideran, hoy por hoy, que el Dividendo Digital ha pasado de ser una gran oportunidad a convertirse en un problema. Ha pasado de ser una gran oportunidad de negocio, de inversión en I+D+i, de generación de riqueza, a convertirse en un problema. Un problema que creo que tiene muy fácil solución, al menos para nosotros; una solución que pasa porque la Administración se mantenga en lo que acordó y aprobó el 7 de noviembre

de 2012; que aquello que se consideraba adecuado en ese momento, desde el punto de vista técnico, de evolución, etc., aquello que era lo adecuado, lo "menos malo" para todos, se mantenga: es decir, que se mantengan los 8 múltiples.

**AMIITEL:** Lo preocupante, al menos para las empresas asociadas a AMIITEL, es que el rumor ha sustituido a la información; es el silencio absoluto de la Administración sobre este proceso. Un silencio total sobre el plan de frecuencias, sobre las interferencias, afectaciones les llaman ahora, de las emisiones de LTE, un silencio sobre el número de múltiples, un cortocircuito total en los canales de información.

**TELEVÉS:** Incluso hay un problema mayor que esa indefinición; no sólo no

**«Para nosotros los múltiples son intocables y se deben mantener porque es lo que asegura la evolución de la TDT. Con los 8 múltiples no hay nadie perjudicado. Ni los operadores, porque tienen sus frecuencias asignadas, ni los ciudadanos, porque puede evolucionar la TDT hacia lo que siempre se ha querido, hacia la alta definición».**

sora esa información que surge del contacto con la gente del sector.

Cuando le propusimos hablar de estos temas, quiso que estuviese presente y participase José Luis Fernández Carnero, Director General de Estrategia de TELEVÉS y una de las personas que más ha reflexionado sobre la TDT en España, defendiendo que ésta puede convivir perfectamente con el resto de servicios de telecomunicaciones y recordando que ha sido precisamente la industria de la TDT, a través de DVB, quien ha hecho posible la liberación del dividendo digital. Fernández Carnero,

Francisco Pérez, Director Comercial de TELEVÉS.



«Nosotros queremos que se aproveche este momento para que desde la Administración, se produzca una recomendación de actuaciones preventivas en todas las instalaciones. Por supuesto que va a haber más interferencias, pero sin duda, y las empresas instaladoras han dado buena prueba de su saber hacer, se pueden solucionar».

¿Por qué ahora estamos preocupados; por qué estamos todos intranquilos sobre el Dividendo? Porque se está relacionando la Sentencia del Tribunal Supremo sobre las concesiones de los múltiples con el Plan. Y son dos cosas distintas.

**AMITEL:** Ha dicho que los 8 múltiples son, deben ser, intocables. ¿Por qué?

**TELEVÉS:** Para nosotros los múltiples son intocables; los 8 múltiples se deben mantener. Porque es lo que asegura la evolución de la TDT. Y pensando en dos realidades. Nuestra empresa, las empresas del sector, fabricantes, operadores, instaladores, reemisores, etc., somos empresas internacionales, con impronta, competitivas, en todo el mundo. Y, la otra realidad es el ciudadano; quiere y tiene derecho a ver la mejor TV posible; y la TV se identifica con la TV terrestre. La TV con publicidad, gratuita, la de toda la vida.

Hay por un lado, las empresas: que somos competitivos, los consumidores. Y sólo pedimos lo que se acordó y se aprobó en noviembre de 2012: 8 múltiples. Ya está; no queremos meternos en más; porque vamos a necesitar el ancho de banda en el futuro.

¿Por qué menos? No lo entendemos. Consideramos que con los 8 múltiples

Francisco Pérez y José Luis Fernández durante el diálogo-entrevista en la sede de TELEVÉS.

sabemos lo que va a pasar sino que lo que estamos haciendo es paralizar los mercados. Hoy por hoy no se realizan las actuaciones que se tienen que hacer, porque todo el mundo ha oído hablar del Dividendo.

Éste es casi el mayor problema que ha generado esta indefinición: la paralización del mercado. Lo que ya se tenía que estar haciendo, instalando, no se hace. Y si se añade a la crisis actual, el panorama es devastador.

**AMITEL:** ¿Dónde está el problema, la causa, para que el Gobierno no mantenga lo que acordó en noviembre de 2012? ¿Qué ha pasado?

**TELEVÉS:** El problema se traslada también a la respuesta a esa pregunta, porque en relación al Dividendo Digital todo es muy especulativo. A nosotros también nos dicen que todavía no han tomado una decisión, y no nos dicen por qué no la han tomado ni cuáles son los factores que van a tener en cuenta para tomarla. Todo lo que podemos

decir son también especulaciones. Me encantaría poder decir algo sustentado en hechos, pero no puedo.

Hay dos puntualizaciones distintas que creo que deben diferenciarse claramente: ha habido un Plan a partir de un acuerdo que habían establecido la Administración y los radiodifusores en agosto de 2012; ese Plan fue de consenso; nosotros habíamos «cedido», importan las comillas, en nuestras pretensiones: partíamos de 10 mux, después 9 y finalmente 8. Y entendíamos que era un buen Plan, después de todo ese proceso. Y 8 mux es el mínimo de los mínimos.

José Luis Fernández,  
Director General de  
Estrategia de TELEVÉS.





«Si hay interferencias la causa vendrá de las emisiones de telefonía 4G. La TDT estaba definida hasta 860 MGZ y la red de distribución es transparente a las frecuencias de LTE. Y hay procedimientos para evitarlo: introducir filtros para que la red no sea transparente».

no hay nadie perjudicado. Ni los operadores, porque tienen su Dividendo, sus frecuencias asignadas, ni los ciudadanos, porque puede evolucionar la TDT hacia lo que siempre se ha querido, hacia la Alta definición, hay que recordar que se reservaban dos múltiples para la Alta Definición, con una gran calidad, de tres programas por múltiples, una calidad, como Dios manda. Eso es lo que no entendemos, qué pasa con este proceso.

**AMIITEL: ¿La sentencia del Tribunal Supremo, que no olvidemos no es reciente, se publicó hace bastantes meses y tuvo escasa repercusión mediática, se está utilizando como coartada para cambiar ese diseño acordado en noviembre de 2012?**

**TELEVÉS:** Nosotros sólo tenemos un discurso y no queremos especular. Confiamos en lo acordado. Sólo contemplamos los 8 múltiples y no consideramos otra realidad. Es decir, no queremos entrar en otras consideraciones. La sentencia está ahí; muy bien; estaba ahí desde hace meses; muy bien; pero no debe afectar para que se concedan 8 múltiples a las nuevas frecuencias de la TDT. Y tengo mucho respeto a los radiodifusores que se han gastado mucho dinero en conseguir esas licencias. Pero yo no me meto en eso, porque no es nuestro tema. Nuestro tema es conformar un número de múltiples que haga posible la evolución de la TDT. Y no vale pensar que ya habrá tiempo para esa evolución.

**AMIITEL: ¿Por qué no hay información? Por qué ese secretismo? ¿Por qué tanta rumología?**

**TELEVÉS:** Hay dos niveles de información que se están reclamando por los sectores implicados: información sobre el plan de frecuencias e información sobre las interferencias que pueden provocar las emisiones

de los operadores de telefonía móvil 4G. Y nosotros, TELEVÉS, le hemos dicho a la Administración que queremos aprovechar este proceso de reubicación de frecuencias de la TDT para, en previsión de que pudiera haber interferencias, y repito la palabra, en previsión, realizar una actuación preventiva sobre los equipos y sistemas de recepción de las señales.

Y también sería beneficioso para todos. Porque no nos olvidemos de un detalle: si hay interferencias la causa vendrá de las emisiones de telefonía 4G. ¿Por qué? Porque el que interfiere es la señal de 4G; la TDT estaba definida hasta 860 MGZ y la red de distribución es transparente a las frecuencias de LTE. Y hay procedimientos para evitar esas interferencias: introducir filtros para que la red no sea transparente.

**AMIITEL: Da la impresión, si analizamos todos estos factores, este silencio, que la TDT no es algo prioritario para el Gobierno. ¿Está en peligro el futuro de la TDT?**

**TELEVÉS:** Yo no diría en absoluto que la TDT no sea prioritaria para el Gobierno; ni siquiera

«Se han realizado una serie de pruebas en Zamora y TELEVÉS, junto con otros fabricantes, ha colaborado y está preparando un informe que hará público, junto con las recomendaciones que se deriven de su contenido».

**«Si el mercado está paralizado por las incógnitas que existen sobre el dividendo digital, no es conveniente que se filtren rumores o informaciones parciales. Hay que procurar que la información sea global; que se recoja todos los aspectos del despliegue, los problemas que se generarán y las soluciones que están disponibles en el mercado».**

que está en peligro. Sí digo que está en juego el futuro de la TDT. Lo que nos preocupa es que la TDT caiga porque nosotros no hayamos sido lo suficientemente "finos", lo suficientemente insistentes para evitar los problemas que generará el 4G y que, evidentemente, se pueden evitar; y debemos decir alto y claro que no le pueden achacar problemas a la TDT que no son causados por esta tecnología.

La TDT estaba adscrita a la banda de UHF; estaba perfectamente definida. En esa banda el primer uso era la TV; y con esa definición los sistemas de distribución son, con toda lógica, transparentes; si se cambia ese uso es necesario hacer modificaciones en la red de distribución. Pero esa modificación obligada no se tiene que producir porque la TDT tenga problemas; de ninguna manera; no tiene ningún problema: el problema se genera porque aparecen problemas de interferencias por la emisión de otras señales.

Nosotros queremos que se aproveche este momento para que desde todos los sectores, y sobre todo desde la Administración, se produzca una recomendación de prevención de actuaciones preventivas en todas las instalaciones. Por supuesto que va a haber más interferencias, pero sin duda, y las empresas instaladoras han dado





«La cuestión primordial, desde nuestro punto de vista, es que hay que defender la TDT en todos los ámbitos y sectores. No hay que permitir que se transmita que el problema que se puede generar es por la TDT».

buen prueba de su saber hacer, se pueden solucionar.

**AMITEL:** Parece que la Administración no reconoce que se vayan a producir interferencias. ¿No es éste un bucle sin salida?

**TELEVÉS:** No es así exactamente. Es cierto que la Administración no ha dicho nada al respecto por ahora; pero no ha dicho que no va a haber interfe-

**«Es necesario la renovación de las infraestructuras para que soporten las nuevas emisiones de 4G, para que soporten servicios adecuados de banda ancha y compatibilicen la TDT con esos nuevos servicios, y para que el mantenimiento de esas infraestructuras se profesionalice de acuerdo con las recomendaciones de la GTM».**

rencias, que es muy distinto. Y ha dicho que se va a pronunciar. Es conocido que ha realizado una serie de pruebas en Zamora y TELEVÉS, junto con otros fabricantes, ha colaborado con ella, y que está preparando un informe que hará público, junto con las recomendaciones que se deriven de su contenido. Se va a reconocer que se produce saturación en determinadas condiciones y que es conveniente que se utilicen determinados dispositivos para evitar interferencias. Que todavía no se ha publicado ese informe, es verdad; que hay expectativa, es verdad. Que los plazos se acercan inexorablemente también es verdad. Pero nada más.

Tenemos que poner también en la balanza otra cuestión: si decimos que el mercado está paralizado por las incógnitas que existen sobre el despliegue del dividendo digital, no es conveniente que se filtren no sólo rumores, sino informaciones parciales; no es positivo que se informe sólo de que va a haber interferencias: Hay que procurar que la información sea global; que se recoja todos los aspectos del despliegue, los problemas

que se generarán y las soluciones que están disponibles en el mercado.

La cuestión primordial, desde nuestro punto de vista, es que hay que defender la TDT en todos los ámbitos y sectores. No hay que permitir que se dé la impresión, que se transmita que el problema que se puede generar es por la TDT. Es, en verdad, la gran amenaza en este proceso.

**AMITEL:** ¿Por qué hay que defender esta tecnología?

**TELEVÉS:** La TDT sólo ha supuesto ventajas para todos los sectores, empezando por los ciudadanos, por los usuarios; ha resuelto el problema de la doble imagen, ha resuelto el problema del ruido; ha resuelto la recepción portátil. Todos los problemas de la televisión analógica han sido resueltos por la TDT. Y, además, tiene eficiencia espectral; y además no necesita tanta CN; es que sólo tiene ventajas.

Es más que una novedad tecnológica; es un estándar generado dentro de la organización del DVD, y TELEVÉS es miembro de esa organización desde el año 1995, que es válido y que define la televisión de los próximos 50 años, desde el punto de vista básico. Este modelo de televisión, la terrestre, que es el modelo de televisión de toda la vida, merece tener el espectro suficiente para que pueda evolucionar; para que pueda evolucionar hacia la TV de Alta definición; 4K, incluso 8K es posible en el futuro. Es todo lo que pedimos.

**AMITEL:** ¿Sin los 8 múltiples esa evolución queda truncada?

**«Los 8 múltiples suponen un compromiso para la eficiencia espectral. Si todos estábamos de acuerdo en noviembre, por qué se lanzan sospechas ahora de reducción del número de múltiples. Nos preocupa que se estén publicando noticias que relacionan los contenidos con los múltiples y la reducción de contenidos con la reducción de múltiples».**

**TELEVÉS:** A nuestro entender sí; pero queremos dejar claro que nosotros no relacionamos los múltiples con los contenidos; eso es lo que se está mezclando actualmente. Hay que dejar 8 múltiples porque van a ser necesarios en el futuro para introducir más calidad en la TDT, para que evoluciones. Basta, y eso lo puede hacer la Administración, con que se exija que la Alta Definición sea de verdad HD; hoy sólo TVE transmite TV en Alta Definición. Aprovechar que hay espectro para que la TDT evolucione hacia una mejora de calidad.

**AMITEL:** ¿Y los operadores qué posición toman en este tema?

**TELEVÉS:** Vaya por delante que entendemos perfectamente que los radiodifusores de redes defiendan sus intereses; intereses además legítimos. Pero no debemos confundir múltiples y cadenas, espacio radioeléctrico con contenidos. Las cadenas de TV no son los múltiples.

**AMITEL:** Algunos gurús anuncian que las emisiones LTE van a ser el origen para ver TV en un próximo futuro. ¿Qué piensa TELEVÉS de esa predicción?

**TELEVÉS:** La TDT no está en peligro. Es cierto que el espectro es un bien escaso y que hay que buscar la máxima eficiencia espectral. La Administración tiene la responsabilidad de buscar esa máxima eficiencia espectral con un objetivo: maximizar la riqueza. Y en este sentido deben tenerse en cuenta todos los factores. Debe tenerse en cuenta, además de la calidad de un servicio que se ofrece a los ciudadanos, como es la TV, la generación de riqueza que proporcionan empresas como la nuestra, como TELEVÉS. Empresas que evolucionan y son muy competitivas. Hay que incluir en la balanza todos los factores: en qué sector trabajan las empresas nacionales; dónde se producen, se fabrican los equipos, dónde se



José Luis Fernández, Director General de Estrategia de TELEVÉS es una de las personas que más ha reflexionado sobre la TDT en España.

ha invertido en I+D, dónde están las "habilidades" las capacitaciones. Esto tiene un valor inmenso para el país; y sabemos que la Administración lo tiene en cuenta.

**AMITEL:** ¿Por qué entonces hay una sensación tan pesimista en nuestro sector? ¿Por qué se repite del poco recorrido que le queda a la antena?

**TELEVÉS:** Insisto, lo que me extraña es porqué se relaciona el número de múltiples con los contenidos. Los contenidos no son nuestra guerra. El mínimo de múltiples que pedimos son los que técnicamente hacen posible la evolución de la TDT porque así lo declaró la Administración en noviembre de 2012. Y sólo pedimos que se mantenga. Y, muy importante, la reducción de múltiples no beneficia a nadie, absolutamente a nadie. Pedimos que se tenga en cuenta a la industria nacional, a multitud de empresas que generan trabajo y riqueza en este sector; y, por supuesto, también a los ciudadanos. Los ciudadanos son los dueños del espectro. Y se merecen ver la televisión con la máxima calidad. La TV terrestre es por ori-

gen, por historia, por calidad, el medio por excelencia de ver televisión. La TDT es un sistema perfecto; es el más eficiente para ofrecer contenidos para muchos; ha resuelto todos los problemas desde el punto de vista técnico de la TV analógica.

**AMITEL:** El dividendo digital, el 4G y la expansión de la tecnología LTE ¿es compatible con la evolución de la TDT?

**TELEVÉS:** El pacto de caballeros al que he aludido precisamente hace posible el dividendo digital. Nosotros no estamos en contra del dividendo, todo lo contrario, estamos a favor porque supone una mejor utilización del espectro. Los 8 múltiples suponen un compromiso para la eficiencia espectral. Si todos estábamos de acuerdo en noviembre,

por qué se lanzan sospechas ahora de reducción del número de múltiples. Esto es lo que me preocupa, que se estén publicando noticias que relacionan los contenidos con los múltiples y la reducción de contenidos con la reducción de múltiples.

Y ese compromiso al que se llegó en noviembre de 2012, es un compromiso que beneficia a todos: a los fabricantes, a las empresas instaladoras, al dividendo digital y a los ciudadanos. Debemos pelear porque se mantenga en sus estrictos términos.

**AMITEL:** De sus palabras se deduce que, por un lado, el dividendo digital no va a afectar al desarrollo y fu-

«El modelo de televisión terrestre merece tener el espectro suficiente para que pueda evolucionar; hacia la TV de Alta definición; 4K, incluso 8K es posible en el futuro».

«Los ciudadanos se merecen y tienen derecho a una televisión terrestre de calidad, de calidad total. Hay que revisar las instalaciones de cable coaxial que, en muchos casos son muy antiguas. Por eso el Plan RENOVE debe ampliarse a todo el espectro que contempla el Real Decreto de 11 de marzo de 2011, a todo el espectro que contempla la normativa vigente de ICT».

turo de la TDT y, por otro, que hay informaciones preocupantes sobre ese futuro, hasta el punto de que AMETIC se haya visto obligada a salir a la palestra en defensa de la TDT. ¿Cómo lo compaginamos?

**TELEVÉS:** No hay contradicción; la contradicción surge, en todo caso, por la especulación; no debemos especular, no debemos dar pábulo a la especulación de que, por ejemplo, la Administración no está comprometida con los 8 múltiples. Se ha pronunciado a favor de ese número de múltiples y no ha dicho lo contrario. Eso es lo que hay. El resto son especulaciones en las que no debemos caer. Yo tengo claro que todos los actores de lo audiovisual han hecho su trabajo; y yo espero que la Administración tenga en cuenta a la industria y al ciudadano.

Si se especula con algunas declaraciones del Gobierno, toda la industria, absolutamente toda, ha hecho un comunicado de común acuerdo para decirle a la Administración que los 8 múltiples que eran la solución técnica correcta para el dividendo digital y la TDT, lo sigan siendo cuando se apruebe el nuevo Plan de frecuencias. Y todos debemos seguir diciéndolo, exigiendo-





«Queremos dejar claro que nosotros no relacionamos los múltiples con los contenidos; eso es lo que se está mezclando actualmente. Hay que dejar 8 múltiples porque van a ser necesarios en el futuro para introducir más calidad en la TDT».

lo. Y yo, personalmente, tengo la esperanza de que se va a seguir manteniendo los 8 múltiples. No entendemos que alguien esté pensando en reducirlos cuando creemos, todos, que, de verdad, no hay ningún beneficiado.

**TELEVÉS:** Ahora nos toca a nosotros preguntar. Queremos saber de ese PLAN RENOVE que AMIITEL ha presentado ante la Comunidad de Madrid.

**AMIITEL:** El Plan RENOVE surge en la Junta Directiva de la Asociación, por la confluencia de varios factores. El primero es que habíamos culminado un viejo proyecto, la GTM, la Guía Técnica del Mantenimiento; habíamos conseguido establecer, fijar, normalizar, elevar a categoría de norma, las operaciones de mantenimiento que se consideran necesarias para que las infraestructuras comunes de los edificios estén bien conservadas y, sobre todo, aptas para poder prestar los servicios de telecomunicación actuales y futuros. Pero una cosa es que la GTM esté aprobada y bendecida por la Comunidad de Madrid y otra que se aplique, que sea de verdad, la Guía que los usuarios tomen como referencia. Es decir, teníamos que hacer campañas de divulgación y promoción.

El otro factor es una realidad que Francisco Pérez ha comentado: hay una auténtica paralización de los mercados, hay que hacer algo, mover este *impasse* en el que parece que nos hemos instalado. Y el elemento dinamizador de este proyecto vino de los usuarios, de los

representantes de las comunidades de propietarios, de los Administradores de fincas: tienen un gran problema con la maraña de cables que, en estos últimos años, se han venido instalando en las comunidades. Hay un caos y nosotros pretendemos solucionarlo. Hemos contemplado tres escenarios; por empezar por el más minoritario, el de los

edificios que ya tienen infraestructuras de ICT2. Podemos hablar de un 0,1% y lo desechamos; el segundo, el de los edificios con ICT1: calculamos sólo un 9-15% de edificios en Madrid. El resto, la inmensa mayoría, no tiene infraestructuras de ICT. Lo que pretendíamos cuando diseñamos el Plan era incentivar, promover, actuaciones concretas sobre esas infraestructuras de telecomunicación obsoletas e ineficaces. Y promocionar actuaciones desde dos perspectivas: la renovación de las infraestructuras para que soporten las nuevas emisiones de 4G, para que soporten servicios adecuados de banda ancha y compatibilicen la TDT con esos nuevos servicios, y para que el mantenimiento de esas infraestructuras se profesionalice de acuerdo con las recomendaciones de la GTM.

**TELEVÉS:** ¿En qué fase está ese Plan?

**AMIITEL:** La primera fase pasó por preguntar a los representantes de las comunidades, de los usuarios: los Administradores de fincas; la segunda, muy importante, implicar a la Comunidad de Madrid. Hemos superado esa fase; lo que queríamos saber, en primer lugar, es cómo están las infraestructuras en los edificios; saber qué es lo que hay. Nos hemos centrado en los ser-

«La Administración tiene la responsabilidad de buscar la máxima eficiencia espectral con un objetivo: maximizar la generación de riqueza que proporcionan empresas como TELEVÉS. Empresas que evolucionan y son muy competitivas».

«Desde TELEVÉS hemos dicho a la Administración que queremos aprovechar este proceso de reubicación de frecuencias de la TDT para que, en previsión de que pudiera haber interferencias, y repito la palabra, en previsión, realizar una actuación preventiva sobre los equipos y sistemas de recepción de las señales».

vicios de telefonía, mejor dicho, en la banda ancha para ser respetuosos con la neutralidad tecnológica.

**TELEVÉS:** ¿Cuáles son los próximos hitos?

**AMIITEL:** La Comunidad de Madrid ha organizado un foro en el que participan AMETIC, sindicatos, la Administración y una empresa de consulting; y se quiere presentar el Plan de manera oficial presentando en la mesa a las operadoras de telefonía. Los planes RENOVE se están financiando últimamente con capital privado; en el nuestro partimos de este presupuesto y partimos, también, de implicar a todas las empresas del sector para que puedan aportar su granito de arena a un proyecto que pretende renovar las infraestructuras comunes de telecomunicación de los edificios para que estén en condiciones de soportar todos los servicios que actualmente la industria está en dispo-





Fernández Carnero, en un artículo del año pasado en *El País*, no encontraba una respuesta lógica al porqué de la hostilidad contra la TDT, ideas que considera vigentes todavía a día de hoy.

sición de ofrecer: el 4G; la TDT tras el dividendo, etc. Sobre esta base estamos trabajando. Y ya con cálculos precisos y concretos que hemos presentado a la Comunidad de Madrid. Pero no descartamos apoyo financiero público que provenga de la UNIÓN Europea.

Sobre todo queremos que si se lleva a cabo un Plan RENOVE que se haga con todas las garantías; por empresas homologadas y responsables; con controles por parte de organismos de certificación que aseguren que se ha realizado la renovación conforme a lo presupuestado, que se han utilizado los materiales homologados y certificados que se deben instalar, etc.

**AMIITEL: Queremos implicar a nuestros socios colaboradores y, por supuesto, TELEVÉS, no es un invitado, es como el padrino en las bodas: un asistente obligado.**

**TELEVÉS:** Desde hace muchos años, desde el año 2000, en la Unión europea se sabe, se ha consensuado que la penetración de la banda ancha supone un incremento del PIB. Es difícil de conseguir porque supone un importante nivel de gasto. Pero una consultora de la UE consideró en su informe minimizar el gasto para lograr ese objetivo, que la ICT, nuestra ICT, era el mejor camino. Somos pioneros en esta regulación; la ICT es un valor muy positivo para este país; y debemos presumir de ello, debemos mantenerla y propiciarla. Que se mantenga viva y sacarle todo el rendimiento posible. La ICT es algo muy positivo y diferencial de nuestro país, y si hablamos de la generación de riqueza que ha supuesto haría falta una Revista

entera para explicarla. Y en Europa, lo podemos decir y es público, se está estudiando nuestra normativa para implantar una regulación a nivel europea similar.

Con estas premisas, ¿cómo nosotros no vamos a apoyar iniciativas que van encaminadas a renovar las infraestructuras de telecomunicación en los edificios? Lo apoya-

mos sin fisuras. Bienvenido ese Plan: no sólo en Madrid, en toda España.

Podríamos incluso ser más ambiciosos. Creemos que la ICT, además de ser un vehículo de entrada de la banda ancha, que lo es, es un vehículo para algo más importante si cabe: para que el usuario, en su vivienda, pueda disponer, instalar, configurar, sistemas propios, tanto comunitarios como individuales, de banda ancha. Y las empresas instaladoras tienen un papel fundamental en este despliegue.

Y también hay que atender no sólo a la fibra; los ciudadanos se merecen y tienen derecho a una televisión terrestre de calidad, de calidad total. Hay que revisar las instalaciones de cable coaxial que, en muchos casos son muy antiguas. Por eso el Plan RENOVE debe ampliarse a todo el espectro que contempla el Real Decreto de 11 de marzo de 2011, a todo el espectro que contempla la normativa vigente de ICT. Y, para terminar, la iniciativa que ha tenido AMIITEL no sólo es muy buena; creo que está incluso adelantándose a unas actuaciones que la Agenda Digital de la Unión Europea va a contemplar. En la Agenda se establecen unos objetivos un tanto genéricos pero muy importantes; el primero es la conectividad; el segundo es la introducción de los servicios digitales en la vivienda y un tercero el de la Administración electrónica. Son los pilares de la Agenda Digital Europea y Española. Y esos objetivos crean riqueza.

**AMIITEL: Entonces la inversión de dinero público en estos objetivos, en Planes que los fomenten o desarrollen, debería considerarse como una inversión rentable.**

**«No sólo no sabemos lo que va a pasar sino que estamos paralizando el mercado. No se realizan las actuaciones que se tienen que hacer porque todo el mundo ha oído hablar del dividendo y éste es el mayor problema genera esta indefinición: lo que ya se tenía que estar instalando, no se hace. Y si se añade a la crisis actual, el panorama es devastador.»**

**TELEVÉS:** Todos los discursos de los responsables políticos dicen que es muy importante que haya un trasvase de los beneficios de la tecnología al usuario. Y no es sencillo que llegue al ciudadano. Hay que establecer objetivos y planes para que este trasvase se realice. Y es un aspecto clave. Por eso estos Planes se pueden y deben enfocar desde esos objetivos. Hay que tener en cuenta que los servicios que debe prestar el Estado, como seguridad, educación, salud, sanidad, asistencia, etc., tienen que automatizarse para que el coste se adecúe a las posibilidades de los Estados. Y esa automatización pasa necesaria e imprescindiblemente por la utilización de las tecnologías de la información. Y uno de los objetivos que se deben plantear las Administraciones públicas es la renovación de las infraestructuras en los edificios y en las viviendas.

No sólo es conveniente, es necesario que haya esos planes. Hay que proveer la posibilidad del teletrabajo, de la telemedicina, de la comunicación entre la ciudad, la Administración urbana y el ciudadano, de la seguridad, de la formación. ¿Cómo? En primer lugar con infraestructuras adecuadas. La primera, la banda ancha; la primera pero no la única. Hay que ser más ambiciosos para tener infraestructuras mucho más potentes con capacidad de comunicación, con memoria, con interpretación de la realidad, con aplicaciones desde el punto de vista del usuario, de empresas especializadas, etc.

Nosotros tenemos que vivir de las infraestructuras de las viviendas y esto es más importante que el Dividendo Digital. Y debemos transmitir que esas infraestructuras con más posibilidades y automatismos permiten que se puedan dar los servicios públicos que consideramos irrenunciables de manera más eficiente y más barata, con menos coste.

Vivan los Planes RENOVE si se encaminan hacia esto. No sólo en Madrid, en toda España. ■