



COMISION DEL MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

D. JOSÉ GIMÉNEZ CERVANTES, Secretario del Consejo de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, en uso de las competencias que le otorga el artículo 40 del Reglamento de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, aprobado por Real Decreto 1994/1996, de 6 de septiembre,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, celebrada el día 14 de diciembre de 2000, el Consejo ha adoptado el siguiente **ACUERDO**, en relación con el **Expediente 2000/3474**.

"En cumplimiento de los preceptos contenidos en la Ley 11/1998, de 24 de abril, General de Telecomunicaciones, el Real Decreto 1652/1998, de 24 de julio, por el que se regula el Registro Especial de Titulares de Autorizaciones Generales, y la Orden de 22 de septiembre de 1998, por la que se establecen el régimen aplicable a las autorizaciones generales para servicios y redes de telecomunicaciones y las condiciones que deben cumplirse por sus titulares, y en consideración a los siguientes

I.- ANTECEDENTES DE HECHO

Primero. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 15 de la Orden de 22 de septiembre de 1998, sobre Autorizaciones Generales, mediante escrito de 24 de octubre del presente año, D. José Antonio Muñoz Ruiz, Subdirector General de Ordenación de las Telecomunicaciones, notifica la Resolución de 11 de octubre de 2000, de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, que se acompaña a esta Resolución como Anexo, por la que otorga a la entidad "**ENDESA SERVICIOS, S.L.**", una Autorización Provisional para la realización de pruebas de carácter experimental para la prestación de servicios de telecomunicaciones sobre la red eléctrica de distribución de baja tensión, tal y como se describe en la solicitud formulada por la sociedad interesada ante dicho Organismo.

Segundo. La precitada Resolución de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, de 11 de octubre de 2000, autoriza la prestación del servicio en las condiciones establecidas en la misma, por un plazo de 12 meses desde la fecha de otorgamiento de la autorización, pudiéndose ser ampliado el plazo por períodos de 6 meses, mediante solicitud escrita dirigida a la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.

Tercero. Previa solicitud por la comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, mediante escrito de 23 de noviembre, remite la documentación técnica y administrativa relativa a la sociedad interesada, con el fin de que se pueda proceder a la correspondiente inscripción registral.



COMISION DEL MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

II.- FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero. El artículo 7 de la Ley 11/1998, General de Telecomunicaciones, dispone que se podrán otorgar autorizaciones generales o licencias individuales provisionales para la realización de pruebas de carácter experimental y para actividades de investigación.

Segundo. La Orden de 22 de septiembre de 1998, sobre Autorizaciones Generales, establece, en su artículo 15, que el Órgano que hubiese dictado la Resolución del otorgamiento de la autorización, dará traslado de la misma a la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones para que ésta proceda a la inscripción de la autorización otorgada en el Registro correspondiente.

Por cuanto antecede, esta Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, en el ejercicio de las funciones que le atribuye el artículo 1 del Real Decreto 1652/1998, de 24 de julio, por el que se regula el Registro Especial de Titulares de Autorizaciones Generales, el artículo 4.3 de la Orden de 22 de septiembre de 1998, por la que se establecen el régimen aplicable a las autorizaciones generales para servicios y redes de telecomunicaciones y las condiciones que deben cumplirse por sus titulares, y el artículo 1.Dos, 2.b) y 2.n) de la Ley 12/1997, de 24 de abril, de Liberalización de las Telecomunicaciones,

ACUERDA: Que se proceda a la inscripción, en el Registro Especial de Titulares de Autorizaciones Generales, de la entidad **“ENDESA SERVICIOS, S.L.”**, C.I.F. nro. B-82265364, y con domicilio a efectos de notificaciones en Madrid, Calle Suero de Quiñones nro. 34-36, como titular de una Autorización Provisional para la ***realización de pruebas de carácter experimental para la prestación de servicios de telecomunicaciones sobre la red eléctrica de distribución de baja tensión***, otorgada por Resolución de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, de 11 de octubre de 2000.

De conformidad con lo dispuesto en dicha Resolución, se inscribirá como fecha de extinción de la Autorización Provisional el día 11 de octubre del año 2001.

Modificación de los datos inscritos.

Una vez practicada la inscripción de esta Autorización Provisional, se consignarán en el correspondiente Registro Especial cuantas modificaciones se produzcan en los datos inscritos, tanto en relación con el titular como con la autorización. El titular de la autorización estará obligado a solicitar la inscripción de toda modificación que afecte a los datos inscritos, salvo que éstos tengan su origen en un acto emanado del Ministerio competente o de la propia Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones. La solicitud habrá de presentarse en el plazo máximo de un mes, contado a partir del día en que se produzca.



COMISION DEL MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

Cancelación de la inscripción registral

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 11/1998, y en el artículo 7 de la Orden de 22 de septiembre de 1998, sobre Autorizaciones Generales, la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones podrá cancelar la inscripción registral, previa tramitación del correspondiente expediente de revocación.

Extinción de la Autorización.

Cuando el interesado cese en la prestación del servicio o en la explotación de la red, deberá comunicarlo a la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones para que ésta proceda a la cancelación de la inscripción registral.“

El presente certificado se expide al amparo de lo previsto en el artículo 27.5 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, y el Artículo 23.2 de la Orden de 9 de abril de 1997, por la que se aprueba el Reglamento de Régimen Interior de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, con anterioridad a la aprobación del Acta de la sesión correspondiente.

Asimismo, se pone de manifiesto que contra la resolución a la que se refiere el presente certificado, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse, con carácter potestativo, recurso de reposición ante esta Comisión en el plazo de un mes desde el día siguiente al de su notificación o, directamente, recurso Contencioso-Administrativo ante la Sala de lo Contencioso Administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a su notificación, de acuerdo con lo establecido en el artículo 1.ocho de la Ley 12/1997, de 24 de abril, de Liberalización de las Telecomunicaciones, la Disposición adicional cuarta, apartado 5, de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa y el artículo 116 del la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, y sin perjuicio de lo previsto en el número 2 del artículo 58 de la misma Ley.

EL SECRETARIO,

Vº. Bº. EL PRESIDENTE,

José Giménez Cervantes.

José María Vázquez Quintana.



COMISION DEL MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

A N E X O

RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN, DE 4 DE OCTUBRE DE 2000 POR LA QUE SE OTORGA A LA ENTIDAD

ENDESA SERVICIOS, S.L.

UNA AUTORIZACIÓN PROVISIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARÁCTER EXPERIMENTAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES SOBRE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN

3474



RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN POR LA QUE SE OTORGA A LA ENTIDAD ENDESA SERVICIOS, S.L. UNA AUTORIZACIÓN PROVISIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARÁCTER EXPERIMENTAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES SOBRE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN.

Con fecha 25 de julio de 2000, la entidad Endesa Servicios, S.L. presentó ante la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información una solicitud para la obtención de un título habilitante para la realización de pruebas de carácter experimental, al amparo de lo establecido en el artículo 7 de la Ley 11/1998, de 24 de abril, General de Telecomunicaciones, y en el artículo 17 de la Orden de 22 de septiembre de 1998, por la que se establecen el régimen aplicable a las autorizaciones generales para servicios y redes de telecomunicaciones y las condiciones que deben cumplirse por sus titulares.

Las pruebas que pretenden desarrollarse tienen por objeto analizar la viabilidad de la prestación de servicios de telecomunicaciones utilizando la red eléctrica de distribución de baja tensión como medio de transmisión de las señales soporte de los servicios, a fin de permitir la realización de redes de acceso para la provisión de servicios de telecomunicaciones sobre las redes eléctricas que unen los centros de transformación con los domicilios de los clientes.

El interés de desarrollar tales experiencias es obvio, por cuanto de dar los frutos deseados permitirían el despliegue de redes de acceso alternativas a las tradicionales en plazos breves plazos de tiempo sin la necesidad de recurrir a grandes inversiones, dado que no sería necesario acometer obra civil alguna para su desarrollo. Por otra parte, la red de acceso así constituida presentaría unas características únicas tanto



desde el punto de vista de su ubicuidad, tanto en el aspecto geográfico, por estar disponible el servicio eléctrico para la práctica totalidad de la población, como dentro del domicilio de los usuarios, pues en principio toda toma de corriente eléctrica podría ser empleada para la conexión de los equipos de telecomunicaciones empleados en la provisión de los servicios.

El solicitante pretende realizar las pruebas en un ámbito restringido, que alcanzaría a lo sumo a 50 domicilios, del área de la Villa Olímpica de Barcelona, extendiéndose a lo largo de un año desde el inicio de las pruebas, que se pretende sea a mediados de septiembre de 2000.

Los servicios considerados en las pruebas serán el servicio telefónico disponible al público y el servicio de acceso a Internet. Ambos servicios se ofrecerán sobre la infraestructura dispuesta por el solicitante entre los domicilios de los usuarios y el centro de transformación de baja tensión, donde se ubicará el Centro de Gestión de Red, y en el que se llevará a cabo la interconexión con las redes públicas de telecomunicaciones que presten conectividad a los usuarios piloto. Estas redes serán las explotadas por Retevisión, para el caso del servicio telefónico disponible al público, y por Cable i Televisió de Catalunya (Menta) para el servicio de acceso a Internet.

El solicitante señala que los servicios se ofrecerán a los usuarios sin contraprestación económica alguna, satisfaciendo Endesa, por su parte, a los operadores antes indicados las cantidades correspondientes a la conexión a sus redes y al tráfico cursado en cada caso.

La base del servicio es el empleo de módem digitales que emplean la red eléctrica como medio de transmisión, distinguiéndose en ésta dos tramos delimitados por el centro de transformación y el recinto de contadores del edificio del usuario, y entre dicho cuarto y las tomas de corriente del domicilio, que actúan todas ellas como puntos de terminación de red a los que pueden conectarse los módem de usuario.



Por su parte, el operador emplazaría en los recintos de contadores unos módem cuyas principales funciones son regenerar las señales procedentes de cada tramo de la red de distribución, y reinsertarlas en el otro tramo, realizando en esta operación una traslación en frecuencia, por emplearse bandas diferentes para la transmisión en el tramo de acceso y el interior de los edificios. Estos módem establecerán un enlace de transmisión con módem recíprocos situados en el centro de gestión de red donde, como antes se indicó, se lleva a cabo la conexión de la red experimental con las redes públicas de telecomunicaciones.

El empleo de la red de distribución eléctrica para la transmisión de señales no es, conceptualmente, novedosa, pues se emplea comúnmente para la conexión de dispositivos de vigilancia, transmisión de datos a baja velocidad, etc. Sin embargo, estas aplicaciones presentan menores requisitos de capacidad de transmisión que los servicios con los que se pretende llevar a cabo la experimentación y, normalmente, se emplean en distancias más reducidas.

Por ello, los aspectos de innovación de la experimentación son precisamente el empleo de mayores anchos de banda y potencias que los habitualmente empleados en los equipos de telecomunicaciones que se conectan a la red eléctrica, analizando las capacidades del sistema de telecomunicaciones resultante como sus posibles influencias en el entorno, en otros sistemas de telecomunicaciones o en cualquier tipo de dispositivo susceptible de sufrir interferencias electromagnéticas.

El solicitante pone especial énfasis en la observación de la influencia del sistema sobre otros sistemas de telecomunicaciones y dispositivos, por ser éste, quizá, el aspecto más importante de la experimentación, ya que, por el carácter novedoso de las bandas de frecuencia utilizadas, no existen normas técnicas aplicables referidas al comportamiento de estos sistemas con su entorno.



No obstante, dado el carácter limitado y controlado con el que se pretende desarrollar la experimentación, resulta improbable que ésta pueda desembocar, de modo inadvertido para el solicitante, en la producción de interferencias perjudiciales de importancia y persistentes entre equipos y sistemas.

Asimismo, teniendo en cuenta que la experimentación se dirige a un número limitado de usuarios, que recibirán los servicios sin realizar contraprestaciones económicas a su prestador, puede considerarse que la realización de las experimentaciones descritas no consiste en la prestación al público de servicios de telecomunicaciones, ni tiene influencia significativa en este mercado.

En su virtud

RESUELVO

Primero. Otorgar a Endesa Servicios, S.L. una autorización provisional para la realización de pruebas de carácter experimental para la prestación de servicios de telecomunicaciones sobre la red eléctrica de distribución de baja tensión, tal y como se describe en su solicitud.

Segundo. El titular de esta autorización, estará sujeto a las siguientes condiciones:

1. Se autoriza a Endesa Servicios, S.L. al despliegue y explotación del sistema experimental descrito en la documentación aportada a la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, empleando los equipos y medios técnicos allí descritos y para los fines y extensión propuestos en su solicitud.

2. Endesa Servicios, S.L. informará a la Secretaría de Estado de



Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información sobre cualquier modificación respecto de la información aportada sobre las condiciones y medios empleados en la experimentación, debiendo informarse sobre dichas modificaciones con carácter previo a su introducción en los casos en que se refieran a la extensión de la experimentación o puedan afectar de modo significativo a la compatibilidad electromagnética entre equipos y sistemas de telecomunicaciones y entre éstos y otros equipos, requiriéndose en tales casos autorización expresa de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información para la introducción de las correspondientes modificaciones.

3. Endesa Servicios, S.L. informará a los Servicios de Inspección de Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información sobre la duración, alcance y desarrollo de sus experimentaciones, colaborando activamente con dichos Servicios para garantizar la ausencia de producción de interferencias perjudiciales con servicios de telecomunicaciones.
4. En caso de detectarse la producción de interferencias perjudiciales provocadas por los equipos o elementos involucrados en la experimentación, Endesa Servicios, S.L. procederá inmediatamente a su desconexión, realizando las actuaciones técnicas necesarias para garanticen la eliminación de las interferencias detectadas, con carácter previo a la nueva conexión de los equipos y su puesta en funcionamiento.
5. Endesa Servicios, S.L. informará detalladamente a los usuarios involucrados en la experimentación sobre todos los aspectos que puedan serles de interés, incluyendo el carácter experimental y gratuito de los servicios recibidos, sus eventuales limitaciones y las posibles repercusiones de su utilización en y con otros servicios y equipos, facilitándoles un medio sencillo de comunicación con el equipo responsable de la experimentación en el que puedan notificar

CEST/11001. Con la presente copia
del informe de 11/01/2011

Fdo. Miguel Sepúlveda Moreno



incidencias y, en su caso, soliciten ser excluidos de la experimentación.

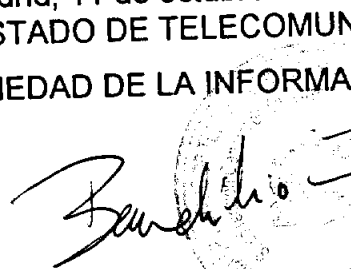
Tercero. El titular de esta autorización deberá respetar, en la medida que resulte aplicable, la normativa que, en su momento, se establezca, en materia de derechos de los usuarios, en desarrollo del Título IV del Reglamento aprobado por el Real Decreto 1736/1998, de 31 de julio.

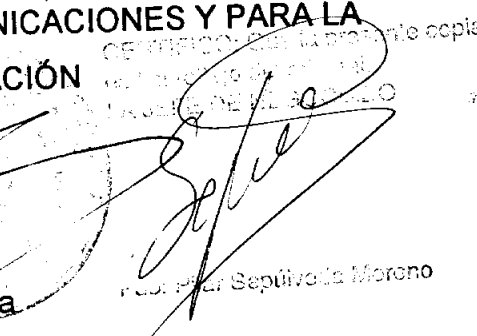
Cuarto. La presente autorización provisional se otorga por un plazo de un año, a contar desde la fecha de la Resolución de otorgamiento, pudiendo ser ampliada por periodos de seis meses mediante solicitud escrita dirigida a la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.

Quinto. De conformidad con el artículo 14 de la Ley General de Telecomunicaciones, las condiciones impuestas en esta autorización podrán modificarse en los términos previstos en el artículo 11 de dicha Ley.

Contra la presente Resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse, potestativamente, Recurso de Reposición ante el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información en el plazo de un mes a partir del día siguiente a su notificación; o Recurso contencioso administrativo ante la Sala de lo Contencioso Administrativo de la Audiencia Nacional en el plazo de 2 meses a partir del día siguiente al de su notificación.

Madrid, 11 de octubre de 2000,
EL SECRETARIO DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA
SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN


Baudilio Tomé Muguruza


José María Sepúlveda Moreno

CE-1000-11-10-2000
SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
FOLIO 1 DE 1