RESOLUCIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE VIDAS ÚTILES PARA LA CONTABILIDAD DE COSTES CORRIENTES DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U. PARA 2019

VECO/DTSA/005/19/VIDAS ÚTILES

SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA

Presidenta
Dª. María Fernández Pérez

Consejeros
D. Benigno Valdés Díaz
D. Mariano Bacigalupo Saggese
D. Bernardo Lorenzo Almendros
D. Xabier Ormaetxea Garai

Secretario de la Sala
D. Joaquim Hortalà i Vallvé, Secretario del Consejo

En Madrid, a 11 de febrero de 2020

Visto el expediente relativo a la propuesta de vidas útiles para la contabilidad de costes corrientes de Telefónica de España S.A.U. para 2019, la **SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA** acuerda lo siguiente:

I ANTECEDENTES

Primero.- Escritos de Telefónica

Con fecha 30 de octubre de 2019 tuvo entrada en el Registro de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (en adelante CNMC) escrito de Telefónica de España S.A.U. (en adelante, Telefónica) en el que se recoge su propuesta de vidas útiles para la contabilidad de costes corrientes correspondiente al ejercicio 2019.

Con fecha 7 de noviembre de 2019 Telefónica envió también un escrito de ampliación con la inclusión de dos nuevos activos y con fecha 14 de noviembre de 2019 uno de ampliación con la inclusión de una nueva clase de activo.

Segundo.- Inicio del procedimiento y requerimiento de información

Con fecha 7 de noviembre de 2019, y con arreglo a lo dispuesto en el artículo 21.4, párrafo segundo de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la Dirección de Telecomunicaciones y del Sector Audiovisual (DTSA) comunicó mediante escrito

a Telefónica que había quedado iniciado el procedimiento para la aprobación de las vidas útiles a aplicar en el año 2019.

II FUNDAMENTOS JURÍDICOS

II.1 Objeto del procedimiento

El presente procedimiento tiene por objeto la revisión de la propuesta de vidas útiles a aplicar en la contabilidad de costes corrientes de 2019 de Telefónica.

II.2 Habilitación competencial

La Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones (en adelante, LGTel), dispone que esta Comisión tiene como objeto el establecimiento y supervisión de las obligaciones específicas que hayan de cumplir los operadores en los mercados de telecomunicaciones. En concreto, el artículo 14 letra e del mencionado texto legal señala que la CNMC podrá imponer a los operadores que hayan sido declarados con poder significativo en el mercado obligaciones en materia de control de precios, tales como la fijación de precios, la orientación de los precios en función de los costes y el establecimiento de una contabilidad de costes, con objeto de garantizar la formación de precios competitivos y evitar precios excesivos y márgenes no competitivos en detrimento de los usuarios finales.

Por otro lado, esta Comisión, en la definición y análisis de varios mercados de referencia, ha concluido declarar a Telefónica como operador que ostenta poder significativo de mercado imponiéndole las obligaciones derivadas de la contabilidad de costes regulatoria. Así, mediante resolución de 10 de junio de 2010, se indicó que *"La amortización de activos fijos se realizará conforme a procedimientos y vidas útiles económicas adecuadas, propuestos por la operadora y aceptados, conforme a las prácticas habituales del sector a nivel internacional, por la CMT, sin perjuicio de las tablas aplicadas para la contabilidad financiera. La no aceptación de las vidas útiles propuestas por la operadora deberá ser motivada."*

La CNMC resulta por consiguiente competente para pronunciarse sobre las vidas útiles a aplicar en la contabilidad de costes corrientes de 2019 de Telefónica.

En virtud de lo anterior, y atendiendo a lo previsto en los artículos 20.1 y 21.2 de la citada Ley, y en el artículo 14.1.b) del Estatuto Orgánico de la CNMC, aprobado por el Real Decreto 657/2013, de 30 de agosto, el órgano competente para resolver el presente procedimiento es la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC.

II.3 Análisis de la propuesta de vidas útiles de Telefónica

La vida útil es el periodo durante el cual se espera que un activo esté en condiciones para la generación de rendimientos y por tanto es el periodo durante el cual se amortizará. Para determinados activos, las vidas útiles pueden variar como consecuencia de su obsolescencia o circunstancias de otra índole, y por ello las vidas útiles deben revisarse periódicamente.

Con el valor correspondiente de vida útil se obtienen los costes calculados de los diferentes activos. Debe destacarse que, en la amortización lineal considerada en el estándar de costes corrientes, un activo totalmente amortizado ya no introduce costes en el sistema.

Para el año 2019, Telefónica propone mantener las vidas útiles aprobadas para el ejercicio 2018. Se trata de valores que ya han sido validados por la CNMC en ejercicios anteriores, de modo que no se aprecian razones para su modificación.

Además, Telefónica incluye la definición de 3 nuevas cuentas con su correspondiente vida útil, las cuales se analizan en la sección II.4.

Por otro lado, y en cumplimiento de lo establecido en sendas resoluciones de 7 de abril de 2011[1] y de 8 de septiembre de 2011[2], Telefónica remite la información sobre la rotación de clientes a partir de la cual se evalúa la vida útil de un conjunto de activos. Dicha información se analiza en la sección II.5.

II.4 Nuevas cuentas

En su propuesta de vidas útiles, Telefónica informa de la creación de 3 nuevas cuentas en la contabilidad de costes de corrientes:

- Cuenta 22200007: Baterías herméticas de plomo
- Cuenta 22200008: Baterías de plomo OPZs[3]
- Cuenta 22202320: Equipos ópticos DWDM NACIONAL

22200007 Baterías herméticas de plomo

Telefónica utiliza estas baterías para instalaciones de media y baja capacidad, **[INICIO CONFIDENCIAL**

FIN CONFIDENCIAL]. Telefónica ha tomado la vida útil de fabricantes como **[INICIO CONFIDENCIAL**

[1] Resolución, de 7 de abril de 2011, sobre las vidas útiles aplicables a la contabilidad de costes de Telefónica de España S.A.U. correspondiente a 2010.
[2] Resolución por la que se resuelve el recurso de reposición interpuesto por Telefónica de España, S.A.U. contra la Resolución de fecha 7 de abril de 2011 sobre las vidas útiles aplicables a la contabilidad de costes de la entidad recurrente para el ejercicio 2010.
[3] Bateria de ácido de plomo ventilada.

FIN CONFIDENCIAL] que indican una vida de diseño de 12 años operando a 20°C, por lo tanto, aplicando el factor de corrección de los fabricantes para operar a las temperaturas previstas Telefónica propone una vida útil de 7 años.

Dicho valor ha sido debidamente justificado, por lo que debe aprobarse.

22200008 Baterías de plomo OPZs

Se trata de baterías utilizadas para instalaciones de alta capacidad, **[INICIO CONFIDENCIAL**

FIN CONFIDENCIAL]. Telefónica ha considerado que fabricantes como **[INICIO CONFIDENCIAL FIN CONFIDENCIAL]** indican una vida de diseño de 18 años operando a 20°C, por lo tanto, aplicando el factor de corrección de los fabricantes para operar a las temperaturas previstas Telefónica propone una vida útil de 15 años.

Dicho valor ha sido debidamente justificado, por lo que debe aprobarse.

22202320 Equipos ópticos DWDM NACIONAL

Telefónica informa que estos equipos ópticos se encontraban anteriormente en la clase de activo, 22202309 Equipos ópticos DWDM, es decir, se trata de un subconjunto de este elemento de activo que se separa de la clase de activo anterior, donde la única diferencia entre las dos clases de activos reside en la adjetivación como Nacional. Por lo tanto, no hay un cambio en la vida útil de los mismos que se mantiene en 8,333 años.

Telefónica justifica la creación de este activo como elementos “intercambiables entre familias de equipos de DWDM, y que los mismos están sujetos a mucha movilidad en función de la demanda. Por sus numerosos traslados no pueden asociarse a un edificio sino que pertenecen a un ámbito nacional, lo cual no se podía realizar con la clase de activo anterior.

Conforme a lo anterior, se considera justificado el cambio planteado por Telefónica.

II.5 Activación de servicios

Los activos de la contabilidad que representan la inversión realizada para conectar los accesos en servicio reciben la denominación de “Activación” y son los siguientes:

Clase Activo	Denominación clase activo	Vida Útil Aprobada
22206000	Activación línea individual Servicio Telefónico Básico	7,000
22206001	Activación línea individual TUP[4]	8,800
22206002	Activación línea de enlace STB[5]	5,700
22206003	Activación Servicio Acceso Básico RDSI[6]	7,300
22206004	Activación Servicio ADSL	3,800
22206005	Activación Servicio de Transmisión de Datos	6,400
22206006	Activación Servicios sobre FTTH	5,000
22206007	Activación STB Tecnologías inalámbricas	5,000
22206008	Activación servicio Imagenio	5,000
22206010	Activación servicio IBB (Iberbanda)	3,500

Tabla 1. Cuentas relacionadas con la activación de servicios

En el proceso de revisión de vidas útiles del ejercicio 2010, Telefónica manifestó que las activaciones de servicios están condicionadas a la vida comercial del cliente y por ello propuso ajustar la vida útil de la cuenta "activación servicio ADSL" mediante la evaluación de la rotación de la planta. A este respecto se especificó mediante la Resolución de 7 de abril de 2011[7] que el valor de rotación de la planta debe tener en consideración no solo el año en curso, sino evaluar los datos en un periodo más extenso y se resolvió que Telefónica deberá remitir con carácter anual la información que permita evaluar la rotación de planta *("churn")* para las cuentas relacionadas con la activación de servicios considerando un periodo de 5 años.

En aplicación de lo anterior, en la resolución de 20 de abril de 2017 sobre la propuesta de vidas útiles para 2016[8], se aprobó la actualización a un valor de 5 años de la vida útil de la cuenta de activación de servicio Movistar TV (Imagenio). Con respecto al ejercicio 2019, de la información aportada por Telefónica se obtienen los valores de vida útil que muestra la tabla[9].

[4] Telefonía de uso público.
[5] Servicio telefónico básico.
[6] Red Digital de Servicios Integrados.
[7] Resolución, de 7 de abril de 2011, sobre las vidas útiles aplicables a la contabilidad de costes de Telefónica de España S.A.U. correspondiente a 2010.
[8] Resolución, de 20 de abril de 2017, sobre la propuesta de vidas útiles para la contabilidad de costes corrientes de Telefónica de España S.A.U. para 2016.
[9] El valor de vida útil se puede extrapolar en el momento de madurez del servicio pero no tanto en los momentos de fuerte crecimiento o decrecimiento del servicio, con la aproximación 1/churn para la expresión logarítmica, válida mientras la tasa de bajas no sea muy elevada; $Vida\ útil\ promedio = \frac{-1}{\ln(1-churn)} \approx \frac{1}{churn}$ Estas dos fórmulas se suelen utilizar a la hora de calcular la vida media de los clientes como primera aproximación a partir del churn.

Servicio	2015	2016	2017	2018	2019	Promedio	Vida Útil	Diferencia
STB	6,4	6,6	5,9	5,1	4,9	5,78	7	-17%
TUP	6,2	5,8	-	-	-	6	8,8	-32%
Acceso básico RDSI	5,4	4,9	4,3	3,8	4,3	4,54	7,3	-38%
ADSL	3,2	3,1	2,9	2,6	2,2	2,8	3,8	-26%
Imagenio	4,1	4,1	5,3	5,4	4,3	4,64	5	-7%
FTTH	4,1	4,1	4,1	5,3	4	4,32	5	-14%

Tabla 2. Vidas útiles de los activos de activación de servicios, calculados con rotación de planta

A la luz de la información suministrada por Telefónica se observa que los valores promedio de los cinco últimos ejercicios para los diferentes servicios se ajustan en términos generales a la vida útil en vigor[10] salvo para el servicio TUP, el acceso básico RDSI y el servicio ADSL.

Para la cuenta de activación de TUP, que consiste en equipamiento de telefonía de uso público (cabinas telefónicas), Telefónica aporta valores de rotación para los años 2015 y 2016 que impiden evaluar fielmente la vida útil de este activo. Sin embargo, se trata de una cuenta prácticamente amortizada (**[INICIO CONFIDENCIAL TERCEROS**

FIN CONFIDENCIAL]) y en la que se espera poca evolución futura ya que se están desinstalando cabinas telefónicas. Por tanto, se considera adecuado mantener el valor de vida útil establecido para evitar desajustes entre la contabilidad financiera y regulada.

Para la cuenta RDSI se observa que esta diferencia nace como consecuencia de la evolución decreciente del número de accesos. De los datos incluidos en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** se aprecia que la planta **[INICIO CONFIDENCIAL TERCEROS]**

[FIN CONFIDENCIAL]. Por tanto, se puede concluir que el servicio presenta un fuerte decrecimiento por esa circunstancia y el valor de rotación actual globalmente considerado no reflejará la vida útil de las nuevas contrataciones, que se concentrarán en las zonas sin cobertura de fibra óptica. Por ello se considera adecuado mantener el valor de vida útil en vigor.

[10] Los datos de bajas de 2017 presentados únicamente incluyen las bajas hasta 30 de septiembre. En este ejercicio se ha ajustado de forma proporcional el número de bajas para completar el año entero.

[INICIO CONFIDENCIAL TERCEROS]

[FIN CONFIDENCIAL].

En el servicio ADSL se observa que la vida útil promedio se aleja del valor aprobado. Esta diferencia nace también como consecuencia de la evolución del número de accesos, donde se constata un fuerte decrecimiento de la planta en favor de la fibra. A pesar de ello todavía hay un significativo número de altas tal y como se observa en la tabla 3. De nuevo hay que señalar que la migración de conexiones por la transformación de la red puede fácilmente desvirtuar la vida útil que obtiene a partir de los datos de rotación. Por ello resulta coherente mantener el valor aprobado, dada la existencia de áreas geográficas en las que la única opción de contratación es el servicio xDSL y en las que previsiblemente la vida útil es superior al valor promedio obtenido.

[INICIO CONFIDENCIAL TERCEROS]

[FIN CONFIDENCIAL].

En virtud de lo previsto en el artículo 82.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se prescinde del trámite de audiencia, puesto que en la instrucción del procedimiento administrativo no han sido tenidos en cuenta otros hechos ni otras alegaciones o pruebas que las aducidas por el interesado.

Por todo cuanto antecede, la Sala de Supervisión Regulatoria de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia,

RESUELVE

ÚNICO. - Declarar aprobadas las vidas útiles propuestas por Telefónica para el cálculo de la contabilización de los costes de sus actividades en el ejercicio 2019 en el estándar de costes corrientes según lo especificado en el Anexo I.

Comuníquese esta Resolución a la Dirección de Telecomunicaciones y del Sector Audiovisual y notifíquese a los interesados, haciéndoles saber que la misma pone fin a la vía administrativa y que pueden interponer contra ella recurso contencioso-administrativo ante la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de su notificación.

ANEXO I: VIDAS ÚTILES

Clase activo	Denominación	Vida útil propuesta
21010100	Gastos Investigación y Desarrollo	8
21100000	Concesiones administrativas	5
21101000	Canon por ocupación de terrenos	25
21400000	Derechos de traspaso	25
21500003	Software otras plataformas	3
21500004	Software plataforma de Red Inteligente	3
21500006	Software plataformas NAP	3
21500008	Desarrollos en red RIMA	3
21500010	Desarrollo Software para FastLink de Siemens	3
21500011	Desarrollo Software para Litespan de Alcatel	3
21500012	NGN Desarrollos y Licencias Software	3
21500013	Desarrollo software para ILT	3
21500014	Software Plataforma CCIP	3
21500015	Software red corporativa	4
21500016	Software IP Centro de Servicios	3
21500017	Software Plataforma NUOV@	4
21510000	Actualización y Licencias sw. Equipamiento Transm. y plataforma Gestión JDS	3
21510001	Desarrollo Software nodos ATM multiservicio	3
21510002	Software ADSL	3
21510003	Software plataforma Imagenio Tv	3
21510004	Software gestión redes MAN	3
21510005	Software gestión de Red Ibermic	3
21510006	Software gestión Equipos de video	3
21510007	Software gestión radioenlaces	3
21510008	Software gestión de sistemas LMDS	3
21510009	Software de gestión de Global de Serv. Marítimo	3
21590000	Software y aplicaciones informáticas	8
21800000	Cesión de uso de plazas de garaje	25
21800010	Adquisición de derechos de proveedor preferente	5
21890000	Otro inmovilizado inmaterial	10
22100000	Edificios	40
22100001	Instalaciones de seguridad en edificios	8,333
22100002	Sala OBA (SDO_SDT) habilitada en edificio	40
22100003	Adecuación de Espacios	20
22110000	Casetas	33,333
22120000	Estructuras soportes antenas	33,333
22130000	Acondicionamiento caminos de acceso	33,333
22140000	Canalización	40
22140001	Cámaras y arquetas	40
22140002	Zanjas para cable enterrado	40
22200001	Cuadros semiautomáticos	12,5
22200002	Cuadros automáticos	12,5
22200003	Baterías	12,5
22200004	Grupos electrógenos	15

22200005	Cuadro Fuerza Pequeña Capacidad Recinto Sub PTRO	12,5
22200006	Batería de pequeña capacidad para Nuevas Redes	12,5
22200007	Baterías herméticas de plomo	7
22200008	Baterías de plomo OPZs	15
22201005	Centrales con líneas y resto tránsito,	8,333
22201006	Centrales con líneas y resto tránsito,	8,333
22201009	Equipo MUXFIN v5.2 Fastlink de Siemens	8,333
22201010	Equipo MUXFIN v5.2 Litespan de Alcatel	8,333
22201101	Centrales de tránsito nodal y n.s.a, 1240	8,333
22201102	Centrales de tránsito nodal y n.s.a, AXE	8,333
22201106	Equipos Conmutación ATM Multiservicio	8,333
22201202	Equipos centrales sistema PRX (Inteligente)	8,333
22201203	Centrales con líneas y resto tránsito, 5ESS	8,333
22201204	Centrales tránsito nodal y n.s.a, 5ESS	8,333
22201212	Tarjetas de línea AXE	8,333
22201213	Tarjetas de línea 1240	8,333
22201214	Tarjetas de línea 5ESS	8,333
22201301	Equipos para centrales tránsito internacional sistema AXE	8,333
22201302	Equipo repartición automático de servicio	8,333
22201400	Repartidores principales	15
22201401	Sistemas de diagnosis del bucle de abonado y banda ancha	10
22201406	Sistema de Gestión de Tráfico (SGT) Nacional e Internacional	8,333
22201408	Plataforma de gestión y servicios avanzados de red internacional	8,333
22201409	Plataforma de servicios avanzados	8,333
22201410	Equipos de multivideo conferencia (ucm)	8,333
22201411	Plataformas de red inteligente	8,333
22201414	Sistemas de operación y conservación (soc)	8,333
22201416	Equipos red SCSR/TPCC (Red seguridad conmutación)	8,333
22201417	Equipamiento eoc-energía	8,333
22201418	Sistema Explotación servicio Gigacom	8,333
22201419	Sistema de explotación de la red de señalización nº7	8,333
22201422	Equipos de análisis de calidad	8,333
22201425	Sistema de gestión de nodos de la red ATM multiservicio	8,333
22201426	Plataforma de gestión para Fastlink de Siemens	8,333
22201427	Plataforma de gestión para Litespan de Alcatel	8,333
22201428	Equipos de la red de datos corporativa	8,333
22201429	Plataforma de interceptación legal de telecomunicaciones	8,333
22201431	Plataforma de Centro de Contactos en Tecnología IP	8,333
22201432	Repuestos del Sistema	8,333
22201433	Plataforma Nuov@	6
22201603	Equipos de mensajería vocal (CAR)	6,667
22201609	Servidores de terminales de banda estrecha Red RIMA	4
22201610	Routers IP Red RIMA	8
22201611	Conmutadores Red RIMA	8
22201612	Equipos de gestión de red RIMA	8
22201613	Servidores de contenidos de Red RIMA	8

22201614	Equipos de cliente Servicio IP	4
22201620	Plataforma Multimedia Imagenio	8
22201630	NGN Equipos del Plano de Conectividad	8
22201631	NGN Equipos del Plano de Control	8
22201632	NGN Equipos del Plano de Servicios	8
22201633	NGN Servidores de Gestión	8
22201634	NGN Equipos Infraestructura de Comunicaciones	8
22201635	Equipamiento HW IP Centro de Servicios	8
22201640	Equipos X.25	8,333
22201641	Equipos FR/ATM	8,333
22201644	Plataforma TEMIS respaldo RDSI	8,333
22201645	Servidores de Red RUMBA	8
22201646	Routers de Red RUMBA	8
22201647	Routers de SVA´s RUMBA	8
22201648	Switches Ethernet de RUMBA	8
22201649	Servidores de acceso conmutado BE, TNT	4
22201650	Servidor de Control STB Softswitch	4
22201651	EDC´s de RUMBA (IPSec y servidores de túneles)	4
22201652	Equipamiento CNC Red RUMBA	4
22201653	Equipos Red Corporativa	4
22201700	Repuestos Lorcet Conmutación de Circuitos	8,333
22201701	Repuestos Lorcet Nodos conmutación ATM	8,333
22201702	Repuestos Lorcet Redes Nueva Generación	8
22201703	Repuestos Lorcet Nodos Red RIMA	8
22201704	Repuestos Lorcet Redes MAN RIMA	8
22201705	Repuestos Lorcet Transmisión Síncrona (JDS)	8,333
22201706	Repuestos Lorcet Transmisión DWDM	8,333
22201707	Repuestos Lorcet Equipos MUXFINDM	8,333
22201708	Repuestos Lorcet Concentradores DSLAM (ATM)	6
22201709	Repuestos Lorcet Equipos VDSL-FTTH-GPON (ATM)	6
22201710	Repuestos Lorcet Radioenlaces	10
22201711	Repuestos Lorcet Equipos Acceso Radio (LMDS)	10
22201712	Repuestos Lorcet Energía	12,5
22201714	Repuestos Lorcet SAPLA y SERA	10
22201715	Repuestos Lorcet Equipos de Cliente IP (EDC'S)	4
22201716	Repuestos Lorcet Transmisión Plesiócrona (PDH)	8,333
22202200	Tetraplicadores	8,333
22202203	Sistema de transmisión de alta frecuencia por sistema 30+2 canales	8,333
22202204	Sistema mic para cables de fibra óptica	8,333
22202304	De 34 Mb/s 16X2 Mb/s y 480 canales	8,333
22202305	De 140 Mb/s y 1920 canales	8,333
22202306	De 565 Mb/s y 7680 canales	8,333
22202307	De 2,4 Gb/s y 30720 canales	8,333
22202308	De 8 Mb/s, 4x2 Mb/s y 120 canales	8,333
22202309	Equipos ópticos DWDM	8,333
22202310	Equipos de línea sobre Fibra Óptica para señales de video	8,333

22202316	Bucle Digital para Clientes xDSL	6
22202317	Filtros xDSL para la OBA	8
22202318	Equipo terminal de línea de fibra óptica -OLT-	6
22202319	Red/Servicio Tercera Lambda	4
22202320	Equipos ópticos DWDM NACIONAL	8,333
22202401	sistema submarinos fibra óptica 3x280Mb/s con repetidor	8,333
22202404	sistema submarinos fibra óptica 4x560Mb/s con repetidor	8,333
22202405	sistema submarinos fibra óptica 6x560Mb/s sin repetidor	8,333
22202407	sistema submarinos fibra óptica 6x622 Mb/s sin repetidor	8,333
22202411	Sistemas 2.5 Gb/s sin ROPA Submarino	8,333
22202412	Sistemas 2.5 Gb/s con ROPA Submarino	8,333
22202413	Sistema WDM Larga distancia cables submarinos	8,333
22202414	Sistema WDM Corta distancia cables submarinos	8,333
22202415	Sistemas 10 Gb/s corta distancia cables submarinos	8,333
22202506	De primer orden (m.i.c)	8,333
22202507	De orden superior	8,333
22202509	Codificadores de tv	8,333
22202605	Equipos transmisión impulsos y datos módems	8,333
22202609	Multiplex digitales md-64 (ibermic)	10
22202610	Elementos de apoyo de la red ibermic	8,333
22202611	Multiplexores flexibles para RDSI	8,333
22202614	Equipos de eoc transmisión	6,667
22202615	Redes MAN	8
22202616	Equipos de gestión de redes MAN	8
22202700	Terminales síncronos flexib con extracción/inserción	8,333
22202702	Terminales síncronos flexib con extracción/inserción	8,333
22202703	Distribuidores multiplexores 4/1 (dmux 1/4)	8,333
22202704	Plataformas de gestión JDS	8,333
22202705	Sistemas de gestión X-DSL y PTRO	4
22202708	Equipo distribuidor multiplexor de banda ancha	8,333
22202711	Terminales síncronos flexibles con extracción/inserción 155Mb/s	8,333
22202712	Terminales síncronos flexibles con extracción/inserción 622Mb/s	8,333
22202713	Terminales síncronos flexibles con extracción/inserción 2.5Gb/s	8,333
22202714	Terminales síncronos flexibles con extracción/inserción 10Gb/s	8,333
22202800	Equipos de distribución de programas	8,333
22202801	Señalización no incorporada	8,333
22202802	Equipo de distribución de energía y alarmas	15
22202803	Repartidores	15
22202805	Canceladores de eco externos	8,333
22202806	Superestructura	15
22202807	Repartidores digitales automáticos 64 kb/s	10
22202809	Sistemas automáticos de flujo a 140 Mb/s	8,333
22202811	Equipos de sincronización de red jds	12,5
22203000	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance antenas y alimentadores	10
22203001	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance antenas y alimentadores	10
22203002	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance telemandos para ec y vh	10

22203003	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance telemandos para op y adap	10
22203004	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance antenas para ecom	10
22203006	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance receptores para ecom	10
22203007	Serv. Mov. Marit. Corto/Medio alcance telemandos para ecom	10
22203008	Serv.mov.marit.cor.med.alc.eq para operac adaptac	10
22203013	Serv. Mov. Marit. largo alcance equipos oper/adap red telef/telegr	10
22203016	Serv. Mov. Marit. largo alcance varios	10
22203105	Radiocanales de 2 a 8 Mb/s	10
22203106	Radiocanales de 10 a 100 Mb/s	10
22203107	Radiocanales de más de 100 Mb/s	10
22203108	Radioenlaces de 51 Mb/s	10
22203109	Radioenlaces de 155 Mb/s	10
22203110	Multiacceso rural digital	10
22203111	Multiacceso LMDS	10
22203112	Sistema de gestión para multiacceso LMDS	10
22203113	Radioenlace IP	10
22203114	Radiocanales de 10 a 100 Mb/s IBB	10
22203115	Multiacceso LMDS-IBB	10
22203200	Sistema de ee.cc vhf (corto alcance) radiotelefónicas	10
22203201	Sistema de ee.cc vhf (medio alcance) radiotelefónicas	10
22203202	Sistema de ee.cc vhf (largo alcance) radiotelefónicas	10
22203203	Sistema de ee.cc vhf (medio alcance) radiotelegráfica	10
22203204	Sistema de ee.cc vhf (largo alcance) radiotelegráfica	10
22203305	Equipos terminales	10
22203210	NAVTEX	10
22203214	Sistema de localización marítima AIS	10
22203300	Antenas terrestres para satélites	10
22203301	Sistemas auxiliares	10
22203302	Equipos de radiofrecuencia	10
22203303	Equipo de frecuencia intermedia	10
22203306	Sistemas de coordinación	10
22203307	Contenedores	10
22203308	Redes VSAT	10
22203400	Equipo Radio LTE 3500	8
22203401	Sistema Radiante LTE 3500	10
22204002	Cable de tres pares de fibra óptica monomodo	18
22204003	Cable de seis pares de fibra óptica monomodo	18
22204004	Cable de dos pares de fibra óptica monomodo	18
22204005	Cable de un par de fibra óptica monomodo	18
22204007	Cables de cuatro pares de fibra óptica monomodo	18
22204008	Cable submarino de 12 pares de fibra óptica monomodo	18
22204100	Líneas de poste	14
22204101	Eléctrica	20
22204102	Anticorrosiva	14,286
22204103	Sistema presurización de cables de cobre por gas	14,286
22204104	Hilo desnudo	20

22204105	Cables de pares y cuadretes	20
22204107	Cables coaxiales para tv	14,286
22204108	Cables de fibra óptica	20
22204109	Sistemas remotos ss.cc de presurización	6,667
22204110	Sistemas centrales ss.cc de presurización	6,667
22204111	Sistemas ss.cc de fibra óptica	6,667
22204112	Terminaciones de fibra óptica	14,286
22205010	Redes de clientes instalaciones ibercom	5
22205011	Acometida a STB por acceso inalámbrico	5
22205012	Acometida LMDS	5
22205014	Acometida de Fibra Óptica	20
22205015	Acometida de Cobre	10
22206000	Activación línea individual Servicio Telefónico Básico	7
22206001	Activación línea individual TUP	8,8
22206002	Activación línea de enlace Servicio Telefónico Básico	5,7
22206003	Activación Servicio Acceso Básico RDSI	7,3
22206004	Activación Servicio Banda Ancha	3,8
22206005	Activación Servicio de Transmisión de Datos	6,4
22206006	Activación Servicios sobre FTTH	5
22206007	Activación STB Tecnologías inalámbricas	5
22206008	Activación servicio Imagenio	5
22206010	Activación servicio IBB	3,5
22400000	Equipos de taller en talleres propios	7
22400004	Equipos de trabajo y herramientas	5
22500000	Equipos de cliente aparatos telefónicos privados	4
22500001	Equipos de cliente aparatos telefónicos públicos	4
22500002	Equipos de cliente aparatos telefónicos intercomunicadores	4
22500003	Equipos especiales asociados al teléfono	4
22500004	Terminales RDSI	4
22500005	Terminales ibercom	4
22500006	Terminales de planta ibercom	10
22500007	Equipos de CGP Gestión Domicilio Cliente	3
22500010	Routers domicilio cliente	3
22500011	Módems ADSL domicilio cliente	4
22500012	Terminal Red Óptico (ONT)	4
22500013	Equipos de cliente IBB	5
22503000	Centralitas privadas	10
22503001	Centralitas	10
22503002	Centralitas hicom	4
22503003	Centralitas	10
22503004	Centralitas	4
22509000	Equipos especiales independientes	4
22509001	Equipos clientes para transmisión de datos	3
22509002	Bastidores de clientes en centros de cálculo	4
22509003	Equipos TR1-BA (terminación de banda ancha)	8,333
22509004	Aparatos medida no incorporados eq para Ins Telefo	10

22509006	Punto de terminación de red óptica en cliente	4
22509007	Equipos cliente ADSL	4
22509009	Terminales de abonado de multiacceso radio LMDS	5
22510000	Cabinas	10
22510001	Soportes de vía pública nueva imagen	10
22510002	Agrupaciones móviles de soportes t.u.p	10
22520000	Inversiones en caminos de acceso	5
22520001	Inversiones en locales alquilados	5
22520002	Inversiones en otras propiedades	5
22530000	N/participación cable submarino	13
22530001	N/participación cable submarino	13
22530002	N/participación cable submarino	13
22530003	N/participación cable submarino	13
22530005	N/participación cable submarino	13
22530007	N/participación cable submarino	13
22530008	N/participación cable submarino	13
22530012	N/participación cable submarino	13
22530013	N/participación cable submarino	13
22530014	N/participación cable submarino	13
22530042	N/participación cable submarino	13
22540001	Ascensores	20
22540003	Instalaciones de extinción de incendios	15
22540004	Instalaciones de climatización	15
22540005	Extintores portátiles	20
22540006	Tdata-Inm Edificios Red Eléctrica	12,5
22540007	Tdata-Inm Climatización	15
22540008	Tdat-Inm Acondicionamiento salas	30
22540009	Tdata-Inm Edificios varios	40
22600000	Mobiliario	10
22610000	Equipos de oficina	10
22620000	Centros de gestión de tv	10
22620001	Equipos de videoconferencia	10
22630000	Equipos de almacén	10
22690000	Instrumental de laboratorio	10
22690001	Instrumental comité formación y promoción	10
22690002	Instrumental del servicio de protección	10
22690004	Útiles electrodomésticos	10
22690006	Estación t.s Guadalajara	10
22690007	Maquetas y equipos experimentación para tecnología	10
22690009	Maquetas 'data'	10
22700000	Ordenadores	5,2
22810001	Remolques	7
22810002	Equipamiento de vehículos	7
22890001	Equipos	7
22900001	Edificios-Servicio- Médico	40
22900002	Instrumental servicio médico	10

22990000	Viviendas para empleados	40
22990001	Residencias para empleados	40
22990002	Complejos polideportivos	40
22990003	Economatos laborales	40
22990005	Otro inmovilizado ajeno a la explotación	40