



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

Serie E.300

Suplemento 4
(11/1988)

SERIE E: EXPLOTACIÓN GENERAL DE LA RED,
SERVICIO TELEFÓNICO, EXPLOTACIÓN DEL
SERVICIO Y FACTORES HUMANOS

Explotación del servicio internacional

**Tratamiento reservado a las llamadas
consideradas de terminación anormal**

Recomendaciones UIT-T de la serie E.300 –
Suplemento 4

(Anteriormente Recomendaciones del CCITT)

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE E

EXPLOTACIÓN GENERAL DE LA RED, SERVICIO TELEFÓNICO, EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO Y FACTORES HUMANOS

EXPLOTACIÓN DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES	
Definiciones	E.100–E.103
Disposiciones de carácter general relativas a las Administraciones	E.104–E.119
Disposiciones de carácter general relativas a los usuarios	E.120–E.139
Explotación de las relaciones telefónicas internacionales	E.140–E.159
Plan de numeración del servicio telefónico internacional	E.160–E.169
Plan de encaminamiento internacional	E.170–E.179
Tonos utilizados en los sistemas nacionales de señalización	E.180–E.189
Plan de numeración del servicio telefónico internacional	E.190–E.199
Servicio móvil marítimo y servicio móvil terrestre público	E.200–E.229
DISPOSICIONES OPERACIONALES RELATIVAS A LA TASACIÓN Y A LA CONTABILIDAD EN EL SERVICIO TELEFÓNICO INTERNACIONAL	
Tasación en el servicio internacional	E.230–E.249
Medidas y registro de la duración de las conferencias a efectos de la contabilidad	E.260–E.269
UTILIZACIÓN DE LA RED TELEFÓNICA INTERNACIONAL PARA APLICACIONES NO TELEFÓNICAS	
Generalidades	E.300–E.319
Telefotografía	E.320–E.329
DISPOSICIONES DE LA RDSI RELATIVAS A LOS USUARIOS	E.330–E.349
PLAN DE ENCAMINAMIENTO INTERNACIONAL	E.350–E.399
GESTIÓN DE RED	
Estadísticas relativas al servicio internacional	E.400–E.409
Gestión de la red internacional	E.410–E.419
Comprobación de la calidad del servicio telefónico internacional	E.420–E.489
INGENIERÍA DE TRÁFICO	
Medidas y registro del tráfico	E.490–E.505
Previsiones del tráfico	E.506–E.509
Determinación del número de circuitos necesarios en explotación manual	E.510–E.519
Determinación del número de circuitos necesarios en explotación automática y semiautomática	E.520–E.539
Grado de servicio	E.540–E.599
Definiciones	E.600–E.649
Ingeniería de tráfico para redes con protocolo Internet	E.650–E.699
Ingeniería de tráfico de RDSI	E.700–E.749
Ingeniería de tráfico de redes móviles	E.750–E.799
CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN: CONCEPTOS, MODELOS, OBJETIVOS, PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO	
Términos y definiciones relativos a la calidad de los servicios de telecomunicación	E.800–E.809
Modelos para los servicios de telecomunicación	E.810–E.844
Objetivos para la calidad de servicio y conceptos conexos de los servicios de telecomunicaciones	E.845–E.859
Utilización de los objetivos de calidad de servicio para la planificación de redes de telecomunicaciones.	E.860–E.879
Recopilación y evaluación de datos reales sobre la calidad de funcionamiento de equipos, redes y servicios	E.880–E.899

Para más información, véase la Lista de Recomendaciones del UIT-T.

Suplemento 4 a las Recomendaciones UIT-T de la serie E.300

Tratamiento reservado a las llamadas consideradas de terminación anormal

Orígenes

El suplemento 4 fue aprobado en Melbourne (1988) y fue publicado originalmente en el Fascículo II.2 del Libro Azul.

PREFACIO

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones. El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial.

La Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

La aprobación de Recomendaciones por los Miembros del UIT-T es el objeto del procedimiento establecido en la Resolución 1 de la CMNT.

En ciertos sectores de la tecnología de la información que corresponden a la esfera de competencia del UIT-T, se preparan las normas necesarias en colaboración con la ISO y la CEI.

NOTA

En esta publicación, la expresión "Administración" se utiliza para designar, en forma abreviada, tanto una administración de telecomunicaciones como una empresa de explotación reconocida de telecomunicaciones.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La UIT señala a la atención la posibilidad de que la utilización o aplicación de la presente publicación suponga el empleo de un derecho de propiedad intelectual reivindicado. La UIT no adopta ninguna posición en cuanto a la demostración, validez o aplicabilidad de los derechos de propiedad intelectual reivindicados, ya sea por los miembros de la UIT o por terceros ajenos al proceso de elaboración de publicaciones.

En la fecha de aprobación de la presente publicación, la UIT no ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta publicación. Sin embargo, debe señalarse a los usuarios que puede que esta información no se encuentre totalmente actualizada al respecto, por lo que se les insta encarecidamente a consultar la base de datos sobre patentes de la TSB.

© UIT 2002

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

Suplemento 4 a las Recomendaciones UIT-T de la serie E.300

Tratamiento reservado a las llamadas consideradas de «terminación anormal»

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Afghanistan	Tono de llamada						–	Tono de ocupado
Argelia	Operadora o tono de llamada Se prevén anuncios grabados	Tono de ocupado	Operadora	Operadora o tono de ocupado o de llamada				Tono de ocupado
Alemania (Rep. Fed. de)	Tono especial de información, solo o en combinación con un anuncio grabado (utilización según la Recomendación E.180)		Operadora o anuncio grabado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada (solo, sin más indicación) o tono especial de información solo o junto con anuncio grabado	Tono especial o en combinación con un anuncio grabado (utilización según la Recomendación E.180)	Tono de ocupado o tono de congestión	
Argentina	Tono de llamada		Normalmente operadora; excepcionalmente, tono de llamada	–	Tono de llamada		Tono de ocupado	
Australia	Operadora, anuncio grabado o tono de abonado inaccesible		Operadora o anuncio grabado		Tono de llamada, tono de ocupado o anuncio grabado	Tono de abonado inaccesible, tono de llamada o anuncio grabado	Anuncio grabado o tono de abonado inaccesible	Tono de congestión o anuncio grabado

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Austria	Operadora, tono de ocupado o tono especial de información; este último puede dejarse, según convenga a iniciativa de la operadora	Tono de ocupado o tono especial de información	Operadora, anuncio grabado, tono de grabado o tono especial de información; este último puede también transmitirse en los intervalos del anuncio grabado, o a iniciativa de la operadora	Operadora, anuncio grabado o tono especial de información que se transmitirá en los intervalos del anuncio grabado o a la iniciativa de la operadora	Tono de llamada o de ocupado	Tono de ocupado o tono especial de información	Tono de ocupado	
Bahamas	Anuncio grabado	Anuncio grabado o tono de abonado inaccesible	–	Interceptación por la operadora	–	Anuncio grabado o tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado rápido (120 IPM)
Bélgica	Operadora. En ciertos casos, tono de llamada (se prevé un tono de información completado por anuncio grabado)	Tono de llamada. En ciertos casos, operadora	Operadora para los casos aislados; anuncio grabado en caso de transferencia de grupos de abonados	Operadora	Tono de llamada. En ciertos casos, tono de información u operadora	Tono de llamada. En ciertos casos, anuncio grabado	Tono de información con o sin anuncio grabado	En ciertos casos, tono de congestión
Brasil	Tono de abonado inaccesible o anuncio grabado		Operadora, o tono de abonado inaccesible o anuncio grabado		Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de abonado inaccesible o anuncio grabado u operadora		Tono de ocupado
Burundi	Tono de información			Operadora	Tono de llamada o de ocupado			

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Camerún	Tono de llamada o anuncio grabado			Tono de llamada u operadora	Tono de llamada o de ocupado	Anuncio grabado o tono de llamada		Anuncio grabado o tono de ocupado
Canadá	Operadora o anuncio grabado* * En muchos casos, después del anuncio grabado, interviene una operadora		Nuevo número indicado por la operadora o por un sistema de interceptación automática	El servicio está generalmente a cargo de personas no pertenecientes a la compañía telefónica	Operadora o tono de ocupado o tono de llamada	Operadora o anuncio grabado	Operadora, anuncio grabado, tono de ocupado o tono de llame más tarde (congestión)	Tono de llame más tarde (congestión) o anuncio grabado
Chile	Tono de llamada	Tono de llamada o anuncio grabado	Operadora o anuncio grabado	Servicio no facilitado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada	Tono de ocupado	
Chipre	Tono de abonado inaccesible	Tono de llamada	Operadora	–	Tono de ocupado o de llamada	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado
Corea (Rep. de)	Tono de llamada o anuncio grabado	Tono de llamada o de ocupado	Sistema de interceptación automática o tono de llamada	Anuncio grabado o tono de llamada	Tono de ocupado o de llamada	Tono de llamada o anuncio grabado	Tono de ocupado o anuncio grabado	Tono de ocupado o de congestión
Côte d'Ivoire	Tono de información acompañado de un anuncio grabado			No existe este servicio. Tono de llamada	Tono de información acompañado de un anuncio grabado			
Cuba	Tono de llamada		Operadora para los casos aislados; operadora o anuncio grabado en casos de transferencia de grupos de abonados	Servicio no facilitado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada	Tono de abonado inaccesible o de congestión	Tono de ocupado

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Dinamarca	Tono de información o de llamada, operadora o anuncio grabado			Operadora o anuncio grabado	Tono de llamada	Tono de información o de llamada	Tono de información	Tono de ocupado
Djibouti	Tono de llamada de baja intensidad		–	Servicio no facilitado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada débil	Tono de ocupado	–
El Salvador	Tono de ocupado	Tono de llamada		Operadora o tono de llamada	Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada	Tono de ocupado	
España	Tono especial		Operadora o anuncio grabado	Operadora o anuncio grabado		Tono de llamada	Tono especial	Tono de congestión
Estados Unidos	Operadora o anuncio grabado*		Nuevo número indicado por la operadora o anuncio grabado*	Anuncio grabado	Operadora o anuncio grabado	Operadora o anuncio grabado*	Operadora o anuncio grabado	Tono de congestión o anuncio grabado
	* En numerosos casos, después del anuncio grabado interviene una operadora.							
Fidji	Operadora o tono de abonado inaccesible	Tono de abonado inaccesible	Operadora o tono de abonado inaccesible	Servicio no facilitado	Tono de abonado inaccesible, tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado
Finlandia	Tono de llamada u operadora o anuncio grabado	Tono de llamada o tono de ocupado o anuncio grabado	Operadora anuncio grabado o tono de llamada	Operadora o anuncio grabado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de ocupado o tono de información	Tono de ocupado. En ciertos casos, ausencia de tono

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Francia	Operadora o anuncio grabado			Operadora	Operadora o anuncio grabado o tono de ocupado o tono de llamada	Operadora o anuncio grabado o tono de ocupado o tono de llamada		Tono de ocupado o anuncio grabado
Ghana	Tono de abonado inaccesible		Operadora y tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado
Guinea	Tono de llamada			Operadora	Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de abonado inaccesible		–
Hungría	Operadora o tono de llamada		Tono de llamada o anuncio grabado	Operadora	Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada	Tono especial de información (Recomendación E.180)	Tono de ocupado
India	Tono de abonado inaccesible		Operadora o anuncio grabado o tono de abonado inaccesible	Servicio no facilitado	Tono de abonado inaccesible			Tono de ocupado
Irlanda	Tono de abonado inaccesible		Operadora	Servicio no facilitado		Tono de ocupado o de llamada		Tono de ocupado
Israel		Tono de información acompañado de un anuncio grabado			Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de información acompañado de un anuncio grabado	Tono de ocupado	Tono de ocupado solo o acompañado de un anuncio grabado
Italia	Tono de ocupado o de llamada		Operadora o anuncio grabado	Operadora o anuncio grabado	Tono de ocupado o de llamada	Tono de llamada	Tono de ocupado	

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Jamaica	Tono de abonado inaccesible o tono de congestión o anuncio grabado		Operadora o anuncio grabado	Información facilitada por un servicio de información privado	Tono de abonado inaccesible o tono de congestión o tono de ocupado o tono de llamada	Tono de abonado inaccesible o tono de congestión o anuncio grabado		Tono de congestión o de ocupado
Japón	Anuncio grabado u operadora			Anuncio grabado o tono de llamada	Anuncio grabado o tono de ocupado o de llamada	Anuncio grabado u operadora	Anuncio grabado	Tono de ocupado o anuncio grabado
Kenya	Tono de abonado inaccesible		Operadora		Tono de abonado inaccesible			Tono de ocupado
Libano	Tono de llamada (previsto anuncio grabado)			Operadora	Tono de llamada (previsto anuncio grabado)	Tono de llamada	Tono especial	Tono de ocupado
Liberia	Tono de llamada			Servicio no facilitado	Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado
Luxemburgo	Tono de llamada o anuncio grabado o tono de congestión			Operadora	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de llamada o tono de congestión	Tono de ocupado o anuncio grabado	Tono de ocupado o tono de congestión
Madagascar	Tono de llamada			Operadora	Tono de llamada		Tono de ocupado	
Malawi	Tono de llamada o de abonado inaccesible		Servicio no facilitado			Tono de llamada o tono de abonado inaccesible	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Maldivas	Tono de llamada				Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado
Malta	Operadora o tono de abonado inaccesible	Tono de abonado inaccesible	Operadora	Operadora, servicio de información privado o transferencia de la llamada a otro abonado	Tono de abonado inaccesible			Tono de ocupado
Marruecos	Tono de llamada o anuncio grabado			Operadora	Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada o anuncio grabado	Tono de ocupado o anuncio grabado	Tono de ocupado
Mauritania	Tono de llamada u operadora			Operadora	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de llamada	Tono de ocupado	
México	Anuncio grabado o tono de llamada		Anuncio grabado	Tono de llamada o anuncio grabado	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de llamada	Anuncio grabado o tono de ocupado	Anuncio grabado o tono de ocupado
Mozambique	Tono de llamada	Tono de ocupado	Servicio no facilitado		Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada	Tono de ocupado	
Nauru	Tono de llamada		Servicio no facilitado		Tono de llamada o tono de ocupación	Tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado
Noruega	Operadora o anuncio grabado o tono especial de información o tono de ocupado o tono de llamada			Operadora o anuncio grabado o tono especial de información o tono de ocupado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de llamada o de ocupado o tono especial de información	Tono especial de información o tono de ocupado	Tono de congestión o tono de ocupado

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Nueva Caledonia	Operadora o anuncio grabado			Operadora	Operadora o anuncio grabado o tono de ocupado o de llamada			Tono de ocupado o anuncio grabado
Nueva Zelandia	Tono de abonado inaccesible o tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Operadora o anuncio grabado	Servicio no facilitado	Tono de ocupado o de llamada	Tono de abonado inaccesible o de llamada	Tono de abonado inaccesible	Interrupción de la conexión o anuncio grabado
Omán	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado	Tono de llamada	Tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado
Uganda	Tono de abonado inaccesible		Operadora		Tono de abonado inaccesible			Tono de ocupado
Países Bajos	Tono especial de información o anuncio grabado	Tono especial de información	Tono especial de información o anuncio grabado	Tono especial de información (servicio manual); anuncio grabado (servicio automático)	Tono de llamada o de ocupado	Tono especial de información o tono de llamada	Tono especial de información o tono de congestión o anuncio grabado	Tono de congestión
Filipinas	Tono de llamada o de ocupado; operadora o anuncio grabado			Operadora	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de ocupado; operadora; anuncio grabado		Tono de ocupado
Polonia	Tono de llamada					Tono de llamada o tono de ocupado o tono especial de información seguido de un anuncio grabado		Tono especial de información o tono de ocupado
Polinesia	Operadora				Tono de llamada o de ocupado según sea la avería	Tono de llamada	Tono de ocupado	

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Portugal	Tono de ocupado o de abonado inaccesible	Tono de ocupado o de abonado inaccesible	Operadora o tono de ocupado en casos aislados; anuncio grabado en caso de grupos de abonados	Servicio no facilitado	Tono de llamada o de ocupado	Tono de ocupado o tono de abonado inaccesible	Operadora, tono de ocupado o tono de abonado inaccesible	Tono de ocupado
Qatar	Tono de abonado inaccesible		Operadora		Tono de abonado inaccesible			Tono de ocupado
Rumania	Tono de línea inutilizada u operadora			Servicio no facilitado	Tono de ocupado o de llamada	Tono de línea inutilizada		Tono de ocupado
Reino Unido	Tono de abonado inaccesible		Operadora o anuncio grabado	Operadora, servicio de información privado o transferencia de la llamada a otro abonado	Tono de abonado inaccesible o tono de ocupado	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado o anuncio grabado
Singapur	Tono de abonado inaccesible		Operadora o anuncio grabado		Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado o de congestión
Sudafricana (Rep.)	Tono de abonado inaccesible		Operadora o anuncio grabado		Tono de llamada o de ocupado	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado
Suecia	Operadora o tono de información o anuncio grabado combinado con tono de información				Tono de llamada o tono de ocupado o tono de información o anuncio grabado combinado con tono de información	Operadora o anuncio grabado combinado con tono de información o tono de información		Tono de congestión o ausencia de tono
Suiza	Operadora o anuncio grabado			Operadora	Tono de llamada		Tono de ocupado	

País de destino	Abono rescindido	Abono suspendido	Abono transferido	Línea conectada al servicio de abonados ausentes	Línea averiada	Número inexistente (no hay abonado)	Nivel inutilizado o prefijo inexistente	Congestión en los sistemas automáticos nacionales
Suriname	Servicio no facilitado				Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada o tono de información	Anuncio grabado o tono de ocupado	Tono de ocupado
Swazilandia	Tono de abonado inaccesible		Operadora o anuncio grabado		Tono de llamada o tono de ocupado o tono de abonado inaccesible	Tono de abonado inaccesible		Tono de ocupado
Siria	Tono de llamada. Operadora (prevista)	Tono de abonado inaccesible	Operadora o tono de llamada o anuncio grabado	Tono de llamada. Operadora (prevista)	Tono de llamada		Tono de «nivel prohibido»	Tono de ocupado
Tanzanía	Tono de abonado inaccesible		Operadora		Tono de abonado inaccesible			Tono de ocupado
URSS	Tono de llamada. Anuncio grabado previsto		Operadora o anuncio grabado previsto	Anuncio grabado previsto	Tono de ocupado o tono de llamada	Tono de llamada	Anuncio grabado previsto	Tono de ocupado
Uruguay	Tono de llamada			Operadora	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de llamada	Tono de ocupado	
Yugoslavia	Tono de llamada; excepcionalmente, tono especial de información		Normalmente tono de llamada; excepcionalmente, operadora o anuncio grabado		Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de llamada; excepcionalmente, tono especial de información	Tono de ocupado o tono especial de información	Tono de ocupado
Zambia	Tono de abonado inaccesible	Tono de abonado inaccesible o tono especial de información	Operadora o tono especial de información	Servicio no facilitado	Tono de llamada o tono de ocupado	Tono de abonado inaccesible		Tono de congestión

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Redes de cable y transmisión de programas radiofónicos y televisivos, y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Terminales para servicios de telemática
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación

