



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**UIT-T**

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

**Serie Q**  
**Suplemento 9**  
(12/1999)

SERIE Q: CONMUTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

---

**Informe técnico TRQ.2000: Plan de objetivos de  
los Informes técnicos de la serie TRQ.2xxx**

Recomendaciones UIT-T de la serie Q – Suplemento 9

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

---

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE Q

**CONMUTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**

SEÑALIZACIÓN EN EL SERVICIO MANUAL INTERNACIONAL	Q.1–Q.3
EXPLOTACIÓN INTERNACIONAL SEMIAUTOMÁTICA Y AUTOMÁTICA	Q.4–Q.59
FUNCIONES Y FLUJOS DE INFORMACIÓN PARA SERVICIOS DE LA RDSI	Q.60–Q.99
CLÁUSULAS APLICABLES A TODOS LOS SISTEMAS NORMALIZADOS DEL UIT-T	Q.100–Q.119
ESPECIFICACIONES DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN N.º 4 Y N.º 5	Q.120– Q.249
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 6	Q.250–Q.309
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN R1	Q.310–Q.399
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN R2	Q.400–Q.499
CENTRALES DIGITALES	Q.500–Q.599
INTERFUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN	Q.600–Q.699
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7	Q.700–Q.849
SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL DE ABONADO N.º 1	Q.850–Q.999
RED MÓVIL TERRESTRE PÚBLICA	Q.1000–Q.1099
INTERFUNCIONAMIENTO CON SISTEMAS MÓVILES POR SATÉLITE	Q.1100–Q.1199
RED INTELIGENTE	Q.1200–Q.1699
REQUISITOS Y PROTOCOLOS DE SEÑALIZACIÓN PARA IMT-2000	Q.1700–Q.1799
RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS DE BANDA ANCHA (RDSI-BA)	Q.2000–Q.2999

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

## **SUPLEMENTO 9 A LAS RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE Q**

### **INFORME TÉCNICO TRQ.2000: PLAN DE OBJETIVOS DE LOS INFORMES TÉCNICOS DE LA SERIE TRQ.2xxx**

#### **Resumen**

Este Suplemento proporciona el índice de los Informes técnicos de la serie TRQ.2xxx.

#### **Orígenes**

El Suplemento 9 a las Recomendaciones UIT-T de la serie Q ha sido preparado por la Comisión de Estudio 11 (1997-2000) del UIT-T y fue aprobado por el procedimiento de la Resolución N.º 5 de la CMNT el 3 de diciembre de 1999.

## 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 N.º 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 2000

Es propiedad. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o utilizarse, de ninguna forma o por ningún medio, sea éste electrónico o mecánico, de fotocopia o de microfilm, sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

## ÍNDICE

	<b>Página</b>
1 Alcance .....	1
2 Referencias.....	1
3 Definiciones .....	1
4 Abreviaturas.....	1
5 Visión general .....	1
6 Índice.....	2
7 Referencia cruzada de capacidades de señalización y Suplementos.....	3
7.1 Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinados de parte raíz.....	3
7.2 Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinado de parte hoja.....	4
7.3 Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinados de terceros .....	5
7.4 Requisitos de señalización de control de la llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinado de incorporación iniciada por hoja.....	6
7.5 Requisitos de señalización para el soporte de servicios de banda estrecha mediante tecnologías de transporte de banda ancha .....	6
7.6 Requisitos de señalización de control de llamada – Control de llamada de parte .....	7
7.7 Requisitos de señalización de control de llamada - Control de unión a llamada.....	7
7.8 Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de parte raíz .....	8
7.9 Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de parte hoja.....	9
7.10 Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de terceros.....	10
7.11 Requisitos de señalización de control de transporte – Requisitos de señalización para el conjunto de capacidades 1 de control de enlace AAL tipo 2 .....	10



## Suplemento 9 a las Recomendaciones de la serie Q

### INFORME TÉCNICO TRQ.2000: PLAN DE OBJETIVOS DE LOS INFORMES TÉCNICOS DE LA SERIE TRQ.2xxx

#### 1 Alcance

Este Suplemento proporciona un índice general revisado de los Informes técnicos de la serie TRQ.2000 que serán publicados como Suplementos a las Recomendaciones de la serie Q. Este Suplemento reemplaza al Suplemento 6 a las Recomendaciones de la serie Q.

#### 2 Referencias

Los siguientes Informes técnicos y otras referencias contienen disposiciones que, mediante su referencia en este texto, constituyen disposiciones del presente Suplemento. Al efectuar esta publicación, estaban en vigor las ediciones indicadas. Todos los Suplementos u otras referencias son objeto de revisiones, con lo que se preconiza que los participantes en acuerdos basados en el presente Suplemento investiguen la posibilidad de aplicar las ediciones más recientes de los Suplementos y otras referencias citadas a continuación. Se publica regularmente una lista de las Recomendaciones UIT-T actualmente vigentes.

- Recomendaciones UIT-T de la serie Q – Suplemento 7 (1999), *Informe técnico TRQ.2001, Aspectos generales para el desarrollo de requisitos unificados de señalización.*

#### 3 Definiciones

Para los fines de este Suplemento, se aplican las definiciones siguientes:

**3.1 llamada:** Un servicio de comunicación de extremo a extremo entre dos o más puntos extremos de participantes de la llamada, o entre un punto extremo de participantes de la llamada y su nodo servidor.

**3.2 conexión de red:** Una conexión de red ATM del tipo de topología 1 a 6 definidas en el cuadro A.1 contenido en el anexo A al Informe técnico TRQ.2001.

**3.3 conexión de transporte:** Una conexión AAL tipo 2 de la topología tipo 1 definida en el cuadro A.1 contenido en el anexo A al Suplemento TRQ.2001.

#### 4 Abreviaturas

Para los fines de este Suplemento, se aplican las siglas siguientes.

AAL Capa de adaptación ATM (*ATM adaptation layer*)

ATM Modo de transferencia asíncrono (*asynchronous transfer mode*)

#### 5 Visión general

Este Suplemento sirve como un índice o plan de objetivos de la serie TRQ.2xxx de los Informes técnicos, y proporciona además un índice cruzado de las capacidades soportadas y de los Suplementos relativos a requisitos de señalización.

## 6 Índice

La organización de los Suplementos/Informes técnicos dentro del ámbito de la serie TRQ.2xxx es el siguiente:

- TRQ.200x Documentos generales que se utilizan para especificar los elementos de requisitos de señalización comunes mencionados en otros Informes de la serie TRQ.
- TRQ.201x Requisitos de interfuncionamiento entre distintas aplicaciones de señalización.
- TRQ.21xx Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinado.
- TRQ.22xx Requisitos de señalización de control de llamada.
- TRQ.23xx Requisitos de señalización de control de portador.
- TRQ.24xx Requisitos de señalización de control de transporte.

En el cuadro 6-1 figura el índice detallado de la serie TRQ de Suplementos.

**Cuadro 6-1 – Plan de objetivos de Informes técnicos**

Número de la serie TRQ	Título del Suplemento
TRQ.2000	Plan de objetivos de los Informes técnicos de la serie TRQ.2000
TRQ.2001	Aspectos generales del desarrollo de requisitos unificados de señalización
TRQ.2002	Elementos de flujos de información
TRQ.2010	Requisitos de interfuncionamiento de señalización de la RDSI-BA – Parte 1
TRQ.2100	Requisitos de señalización de control de llamada y control de portador coordinados – Control de llamada y control de portador coordinados de la parte raíz
TRQ.2110	Requisitos de señalización de control de llamada y control de portador coordinados – Control de llamada y control de portador coordinados de la parte hoja
TRQ.2120	Requisitos de señalización de control de llamada y control de portador coordinados – Control de llamada y control de portador coordinados de terceros
TRQ.2130	Requisitos de señalización de control de llamada y control de portador coordinados – Control de llamada y control de portador coordinados de incorporación iniciada por hoja
TRQ.2140	Requisitos de señalización de control de llamada y control de portador coordinados para el soporte de servicios de banda estrecha mediante tecnologías de transporte de banda ancha - Llamada de parte originadora y llamada coordinada por el portador y control de portador
TRQ.2200	Requisitos de señalización de control de llamada – Control de llamada de parte
TRQ.2230	Requisitos de señalización de control de llamada – Unión de una parte externa a una llamada registrada
TRQ.2300	Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de parte raíz
TRQ.2310	Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de parte hoja
TRQ.2320	Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador por terceros
TRQ.2400	Requisitos de señalización de control de transporte – Requisitos de señalización para el conjunto de capacidades 1 de control de enlace de capa de adaptación del modo de transferencia asíncrono tipo 2



## 7 Referencia cruzada de capacidades de señalización y Suplementos

Las capacidades de señalización corresponden con los Suplementos/Informes técnicos de la serie TRQ.2000 como sigue:

### 7.1 Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinados de parte raíz

El cuadro 7-1 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2100.

**Cuadro 7-1 – Capacidades de control de llamada de parte raíz**

	<b>Conexión de red</b>
<b>Establecimiento coordinado de llamada y conexión de red</b>	
Establecimiento de llamada bipartita con una o más conexiones de red	Tipos 1, 2, 3 y 5
Establecimiento de llamada tripartita o multipartita con una o más conexiones de red	Tipos 2, 3 y 5
Establecimiento de direcciones multidistribución con una o más conexiones de red	Tipos 2, 3 y 5
Establecimiento de direcciones de distribución con una o más conexiones de red	Tipo 1
<b>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a conexiones de red existentes o nuevas</b>	
Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a una o más conexiones existentes	Tipos 2, 3 y 5
Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a una o más conexiones de red nuevas	Tipos 2, 3 y 5
<b>Liberación de una o más partes y sus ramas de conexión de red asociadas de la llamada</b>	
Liberación de una parte y sus ramas de conexión de red asociadas de una llamada bipartita	Tipos 1, 2, 3 y 5
Liberación de una o más partes y sus ramas de conexión de red asociadas de una llamada tripartita o multipartita	Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Liberación de llamada con una o más partes y su conexión de red asociada</b>	
Liberación de llamada unipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada	Tipos 1, 2, 3 y 5
Liberación de llamada bipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada	Tipos 1, 2, 3 y 5
Liberación de llamada multipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada	Tipos 1, 2, 3 y 5
Liberación de llamada bipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada	Tipos 1, 2, 3 y 5
Liberación de llamada multipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada	Tipos 1, 2, 3 y 5

**7.2 Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinado de parte hoja**

El cuadro 7-2 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2110.

**Cuadro 7-2 – Capacidades de control de llamada de parte hoja**

	<b>Conexión de red</b>
<p><b>Establecimiento coordinado de llamada y conexión de red</b></p> <p>Establecimiento de llamada bipartita con una o más conexiones de red</p> <p>Establecimiento de llamada tripartita o multipartita con una o más conexiones de red</p> <p>Establecimiento de direcciones multidistribución con una o más conexiones de red</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 2, 3 y 5</p>
<p><b>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a conexiones de red existentes o nuevas</b></p> <p>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a una o más conexiones de existentes</p> <p>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a una o más conexiones de red nuevas</p>	<p>Tipos 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 2, 3 y 5</p>
<p><b>Liberación de una o más partes y sus ramas de conexión de red asociadas de la llamada</b></p> <p>Liberación de una parte y sus ramas de conexión de red asociadas de una llamada bipartita</p> <p>Liberación de una o más partes y sus ramas de conexión de red asociadas de una llamada tripartita o multipartita</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>
<p><b>Liberación de una o más partes y su conexión de red asociada</b></p> <p>Liberación de llamada unipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada</p> <p>Liberación de llamada bipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada</p> <p>Liberación de llamada multipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada</p> <p>Liberación de llamada bipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada</p> <p>Liberación de llamada multipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>

**7.3 Requisitos de señalización de control de llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinados de terceros**

El cuadro 7-3 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2120.

**Cuadro 7-3 – Capacidades de control de llamada de terceros**

	<b>Conexión de red</b>
<p><b>Establecimiento coordinado de llamada y conexión de red</b></p> <p>Establecimiento de llamada bipartita con una o más conexiones de red</p> <p>Establecimiento de llamada tripartita o multipartita con una o más conexiones de red</p> <p>Establecimiento de direcciones multidistribución con una o más conexiones de red</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 2, 3 y 5</p>
<p><b>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a conexiones de red existentes o nuevas</b></p> <p>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a una o más conexiones de existentes</p> <p>Adición de una o más nuevas partes a una llamada existente con vinculación a una o más conexiones de red nuevas</p>	<p>Tipos 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 2, 3 y 5</p>
<p><b>Liberación de una o más partes y sus ramas de conexión de red asociadas de la llamada</b></p> <p>Liberación de una parte y sus ramas de conexión de red asociadas de una llamada bipartita</p> <p>Liberación de una o más partes y sus ramas de conexión de red asociadas de una llamada tripartita o multipartita</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>
<p><b>Liberación de llamada con una o más partes y su conexión de red asociada</b></p> <p>Liberación de llamada unipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada</p> <p>Liberación de llamada bipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada</p> <p>Liberación de llamada multipartita y sus conexiones asociadas solicitada por el propietario de la llamada</p> <p>Liberación de llamada bipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada</p> <p>Liberación de llamada multipartita y sus conexiones asociadas solicitada por una parte no propietaria de la llamada</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>

**7.4 Requisitos de señalización de control de la llamada y de control de portador coordinados – Control de llamada y de portador coordinado de incorporación iniciada por hoja**

El cuadro 7-4 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2130.

**Cuadro 7-4 – Capacidades de control de llamada de incorporación iniciada por hoja**

	<b>Conexión de red</b>
<b>Establecimiento coordinado de llamada y conexión de red</b> Registro de llamada iniciado por hoja Creación de llamada iniciada por hoja	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 2, 3 y 5
<b>Adición de una o más partes nuevas a una llamada existente con vinculación a conexiones existentes</b> Petición de parte hoja de incorporación a llamada y portador LIJ activos	Tipos 2, 3 y 5
<b>Liberación de una o más partes y de sus ramas de conexión de red asociadas de la llamada</b> Supresión de parte hoja solicitada por parte raíz Peticiones de parte hoja de liberarse de la llamada LIJ	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Liberación de llamada con una o más partes y su conexión de red asociada</b> Liberación de llamada y portador LIJ por la parte raíz	Tipos 1, 2, 3 y 5

**7.5 Requisitos de señalización para el soporte de servicios de banda estrecha mediante tecnologías de transporte de banda ancha**

El cuadro 7-5 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2140.

**Cuadro 7-5 – Capacidades de control de llamada de parte originadora**

	<b>Conexión de red</b>
<b>Establecimiento coordinado de llamada y conexión de red</b> Establecimiento de llamada bipartita con conexiones de una red	Tipo 1
<b>Liberación de llamada y su conexión de red asociada</b> Liberación de una llamada bipartita y su conexión asociada, pedida por cualquiera de las partes	Tipo 1

**7.6 Requisitos de señalización de control de llamada – Control de llamada de parte**

El cuadro 7-6 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2200.

**Cuadro 7-6 – Capacidades de control de llamada de parte**

	<b>Conexión de red</b>
<b>Establecimiento de llamada sin conexiones de red</b>	
Establecimiento de una llamada con dos partes	NA
Establecimiento de una llamada con tres o más partes	NA
<b>Adición de una o más partes sin conexiones de red a una llamada existente</b>	
Adición de una nueva parte a una llamada existente solicitada por cualquier parte ya asociada con esa llamada	NA
Adición de dos o más nuevas partes a una llamada existente solicitada por cualquier parte ya asociada con esa llamada	NA
<b>Liberación de una parte sin conexiones de red de una llamada existente</b>	
Liberación de parte de una llamada bipartita existente	NA
Liberación de parte de una llamada tripartita o multipartita existente	NA
<b>Liberación de una llamada sin conexiones de red</b>	
Liberación de llamada unipartita solicitada por el propietario de la llamada	NA
Liberación de llamada bipartita solicitada por el propietario de la llamada	NA
Liberación de llamada multipartita solicitada por el propietario de la llamada	NA
Liberación de llamada bipartita solicitada por una parte no propietaria de la llamada	NA
Liberación de llamada multipartita solicitada por una parte no propietaria de la llamada	NA

**7.7 Requisitos de señalización de control de llamada - Control de unión a llamada**

El cuadro 7-7 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2230.

**Cuadro 7-7 – Capacidades de control de unión a llamada**

	<b>Conexión de red</b>
<b>Establecimiento de llamada sin conexiones de red</b>	
Creación de una llamada registrada	NA
Unión a una llamada registrada sin partes activas	NA
Unión a una llamada con una o más partes activas	NA
<b>Liberación de una parte sin conexiones de red de una llamada existente</b>	
Liberación de parte de una llamada registrada existente	NA

## 7.8 Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de parte raíz

El cuadro 7-8 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2300.

**Cuadro 7-8 – Capacidades de control de llamada de la parte raíz**

	<b>Conexión de red</b>
<b>Adición de una o más nuevas conexiones de red a una llamada existente solicitada por la parte que será la raíz de la nueva conexión o conexiones de red</b> Adición de una nueva conexión de red a una llamada existente Adición de una o más nuevas conexiones de red a una llamada existente	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones de red existentes solicitada por la parte asociada con la raíz de la conexión de red existente</b> Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones existentes Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones nuevas	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Desvinculación de una o más partes de una o más conexiones por el propietario de la llamada, el propietario de la conexión de red o el propietario de una parte</b> Desvinculación de una parte de sus ramas de conexión de red asociadas en una llamada bipartita Desvinculación de una o más partes de sus ramas de conexión de red asociadas en una llamada tripartita o multipartita	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Supresión de una o más conexiones de llamada solicitada por la red, solicitada por el propietario de la llamada o el propietario de una parte</b> Supresión de una o más conexiones de red de una llamada bipartita Supresión de una o más conexiones de red de una llamada tripartita o multipartita	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5

## 7.9 Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de parte hoja

El cuadro 7-9 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2310.

**Cuadro 7-9 – Capacidades de control de llamada de parte hoja**

	<b>Conexión de red</b>
<p><b>Adición de una o más nuevas conexiones de red a una llamada existente solicitada por la parte que será la hoja de la nueva conexión o conexiones de red</b></p> <p>Adición de una nueva conexión de red a una llamada existente</p> <p>Adición de una o más nuevas conexiones de red a una llamada existente</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>
<p><b>Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones de red existentes solicitada por la parte asociada con una hoja de la conexión de red existente</b></p> <p>Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones existentes</p> <p>Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones nuevas</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>
<p><b>Desvinculación de una o más partes de una o más conexiones por el propietario de la llamada, el propietario de la conexión de red o el propietario de una parte</b></p> <p>Desvinculación de una parte de sus ramas de conexión de red asociadas en una llamada bipartita</p> <p>Desvinculación de una parte de sus ramas de conexión de red asociadas en una llamada tripartita o multipartita</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>
<p><b>Supresión de una o más conexiones de una llamada solicitada por la red, solicitada por el propietario de la conexión o el propietario de la llamada</b></p> <p>Supresión de una o más conexiones de red de una llamada bipartita</p> <p>Supresión de una o más conexiones de red de una llamada tripartita o multipartita</p>	<p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p> <p>Tipos 1, 2, 3 y 5</p>

## 7.10 Requisitos de señalización de control de portador – Control de portador de terceros

El cuadro 7-10 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2320.

**Cuadro 7-10 – Capacidades de control de llamada de terceros**

	Conexión de red
<b>Adición de una o más nuevas conexiones de red a una llamada existente solicitada por la parte que será la hoja de la nueva conexión o conexiones de red</b> Adición de una nueva conexión de red a una llamada existente Adición de una o más nuevas conexiones de red a una llamada existente	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones de red existentes solicitada por una parte que no está vinculada a la conexión de red existente</b> Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones existentes Vinculación de una o más partes existentes a una o más conexiones nuevas	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Desvinculación de una o más partes de una o más conexiones por el propietario de la llamada, el propietario de la conexión de red o el propietario de una parte</b> Desvinculación de una parte de sus ramas de conexión de red asociadas en una llamada bipartita Desvinculación de una parte de sus ramas de conexión de red asociadas en una llamada tripartita o multipartita	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5
<b>Supresión de una o más conexiones de una llamada solicitada por la red, solicitada por el propietario de la conexión o el propietario de la llamada</b> Supresión de una o más conexiones de red de una llamada bipartita Supresión de una o más conexiones de red de una llamada tripartita o multipartita	Tipos 1, 2, 3 y 5 Tipos 1, 2, 3 y 5

## 7.11 Requisitos de señalización de control de transporte – Requisitos de señalización para el conjunto de capacidades 1 de control de enlace AAL tipo 2

El cuadro 7-11 describe las capacidades de señalización contenidas en TRQ.2400.

**Cuadro 7-11 – Capacidades de control de enlace de AAL tipo 2**

	Conexión de red
<b>Establecimiento de conexión AAL tipo 2</b> Establecimiento de conexión AAL tipo 2	Tipo 1
<b>Liberación de conexión AAL tipo 2</b> Liberación de conexión AAL tipo 2	Tipo 1





## 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	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión 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
<b>Serie Q</b>	<b>Conmutación y señalización</b>
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

**\*18554\***

Impreso en Suiza  
Ginebra, 2001