



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

Q.2660

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

(02/95)

**ASPECTOS COMUNES DE LOS PROTOCOLOS DE
APLICACIÓN DE LA RED DIGITAL DE SERVICIOS
INTEGRADOS DE BANDA ANCHA PARA
SEÑALIZACIÓN DE ACCESO, SEÑALIZACIÓN
DE RED E INTERFUNCIONAMIENTO**

**RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS
DE BANDA ANCHA – INTERFUNCIONAMIENTO
DE LA PARTE USUARIO DE LA RED
DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS
DE BANDA ANCHA DEL SISTEMA DE
SEÑALIZACIÓN N.º 7 Y LA PARTE USUARIO
DE LA RED DIGITAL DE SERVICIOS
INTEGRADOS DE BANDA ESTRECHA**

Recomendación UIT-T Q.2660

(Anteriormente «Recomendación del CCITT»)

PREFACIO

El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones) es un órgano permanente de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (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 (Helsinki, 1 al 12 de marzo de 1993).

La Recomendación UIT-T Q.2660 ha sido preparada por la Comisión de Estudio 11 (1993-1996) del UIT-T y fue aprobada por el procedimiento de la Resolución N.º 1 de la CMNT el 7 de febrero de 1995.

NOTA

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

© UIT 1995

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

	<i>Página</i>
1 Alcance.....	1
2 Abreviaturas	2
3 Enunciados generales sobre interfuncionamiento	3
4 Llamada básica fructuosa	3
5 Llamada básica infructuosa	11
6 Servicios suplementarios.....	12

RESUMEN

Esta Recomendación muestra la correspondencia/interfuncionamiento entre la parte usuario de la red digital de servicios integrados de banda ancha (PU-RDSI-BA) y la parte usuario de la red digital de servicios integrados de banda estrecha (PU-RDSI-BE) para la llamada básica y los servicios suplementarios.

**RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS DE BANDA ANCHA –
INTERFUNCIONAMIENTO DE LA PARTE USUARIO DE LA RED
DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS DE BANDA ANCHA
DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7 Y LA PARTE
USUARIO DE LA RED DIGITAL DE SERVICIOS
INTEGRADOS DE BANDA ESTRECHA**

(Ginebra, 1995)

1 Alcance

Esta Recomendación especifica el interfuncionamiento entre la PU-RDSI-BA, utilizada en la red del conjunto de capacidades 1 (CS1) de banda ancha, y la PU-RDSI-BE, definida en las Recomendaciones de 1992.

Se incluye el interfuncionamiento de la llamada básica y los servicios suplementarios aplicables a la interfaz internacional.

El interfuncionamiento aparece en forma de flujogramas que indican el interfuncionamiento de mensajes y los cuadros se utilizan para mostrar la correspondencia de parámetros.

Cuando hay elemento de información repetidos contenidos en parámetros PU-RDSI-BA, se supone que el orden de prioridad es ascendente.

Los diagramas y cuadros de interfuncionamiento muestran el caso en que la red de banda ancha es una red de tránsito entre dos redes de banda estrecha. Sin embargo, la información dada es también pertinente para los casos de interfuncionamiento banda estrecha/banda ancha y banda ancha/banda estrecha, como se indica a continuación.

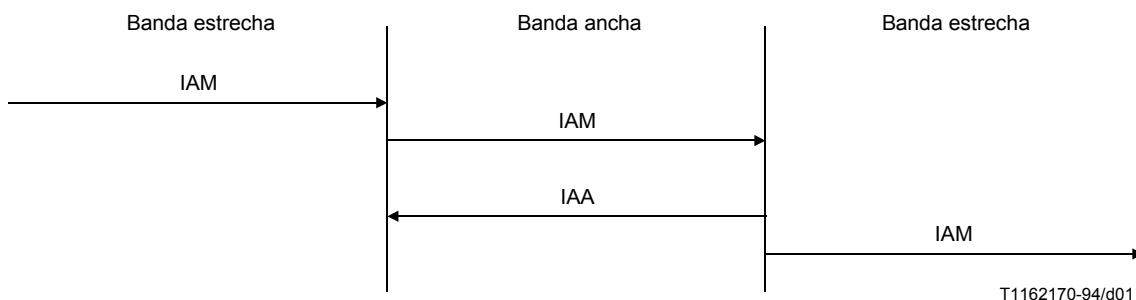


FIGURA 1/Q.2660
Red de tránsito de banda ancha

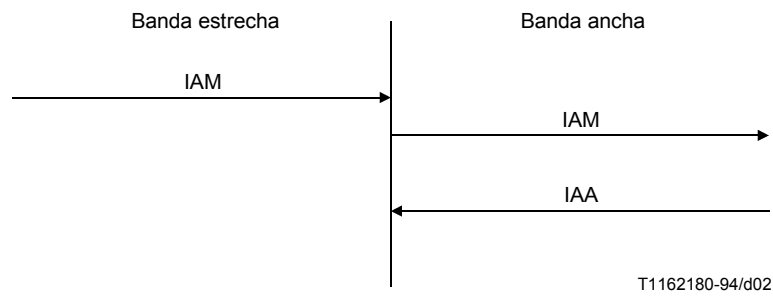


FIGURA 2/Q.2660

Interfuncionamiento banda estrecha/banda ancha

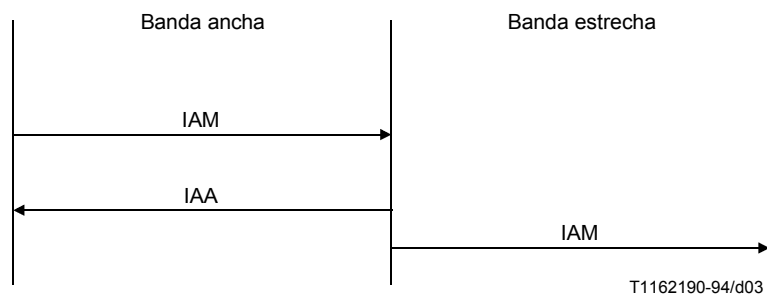


FIGURA 3/Q.2660

Interfuncionamiento banda ancha/banda estrecha

2 Abreviaturas

A los efectos de esta Recomendación, se utilizan las siguientes abreviaturas:

- ACM Mensaje de dirección completa (*address complete message*)
- ANM Mensaje de respuesta (*answer message*)
- CON Mensaje de conexión (*connect message*)
- COT Mensaje de continuidad (*continuity message*)
- CPG Mensaje de progresión de la llamada (*call progress message*)
- FAA Mensaje de facilidad aceptada (*facility accept message*)
- FAR Mensaje de petición de facilidad (*facility request message*)
- FRJ Mensaje de facilidad rechazada (*facility reject message*)
- FOT Mensaje de intervención (*forward transfer message*)
- IAA Mensaje inicial de acuse de recibo de dirección (*initial address acknowledgement message*)
- IAM Mensaje inicial de dirección (*initial address message*)

IAR	Mensaje inicial de rechazo de dirección (<i>initial address reject message</i>)
NRM	Mensaje de gestión de recursos de red (<i>network resource management message</i>)
REL	Mensaje de liberación (<i>release message</i>)
RES	Mensaje de reanudación (<i>resume message</i>)
SAM	Mensaje subsiguiente de dirección (<i>subsequent address message</i>)
SGM	Mensaje de segmentación (<i>segmentation message</i>)
SUS	Mensaje de suspensión (<i>suspend message</i>)
USR	Mensaje de información usuario a usuario (<i>user-to-user information message</i>)

3 Enunciados generales sobre interfuncionamiento

No se transmitirá ningún parámetro específico de ATM definido para la PU-RDSI-BA en la PU-RDSI-BE.

Todos los mensajes PU-RDSI-BA transmiten información de compatibilidad de mensaje.

Todos los parámetros PU-RDSI-BA transmiten información de compatibilidad de parámetro.

Los indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia adelante y hacia atrás transmiten información de banda estrecha inalterada a través de la red de banda ancha.

Cuando se transfiere una llamada desde la RDSI-BE a la RDSI-BA, el indicador de interfuncionamiento banda ancha/banda estrecha será puesto a «transferencia de paso (pass on)» por la central de interfuncionamiento.

El indicador de notificación genérica de la PU-RDSI-BA se hace corresponder de manera transparente con el indicador de notificación de la PU-RDSI-BA.

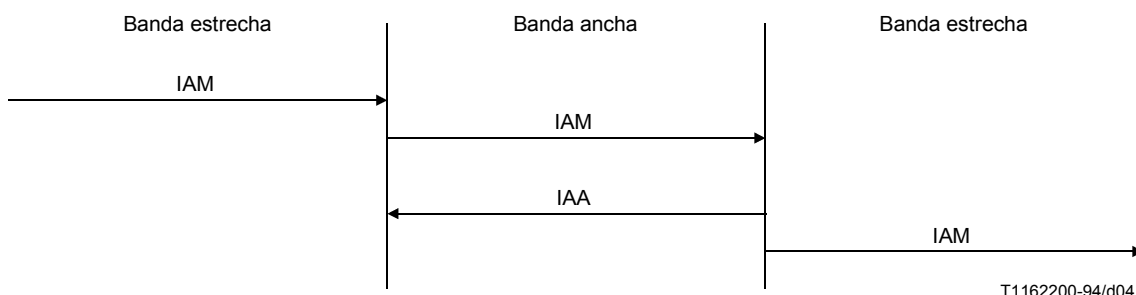
No se admite la segmentación en la interfaz internacional de la PU-RDSI-BA; cuando la RDSI-BA recibe un mensaje indicando que ha habido una segmentación en la RDSI-BE, no se genera el mensaje PU-RDSI-BA hasta que llega el segundo segmento (o expira el temporizador) en la PU-RDSI-BE.

La transconexión será simétrica y producirá en:

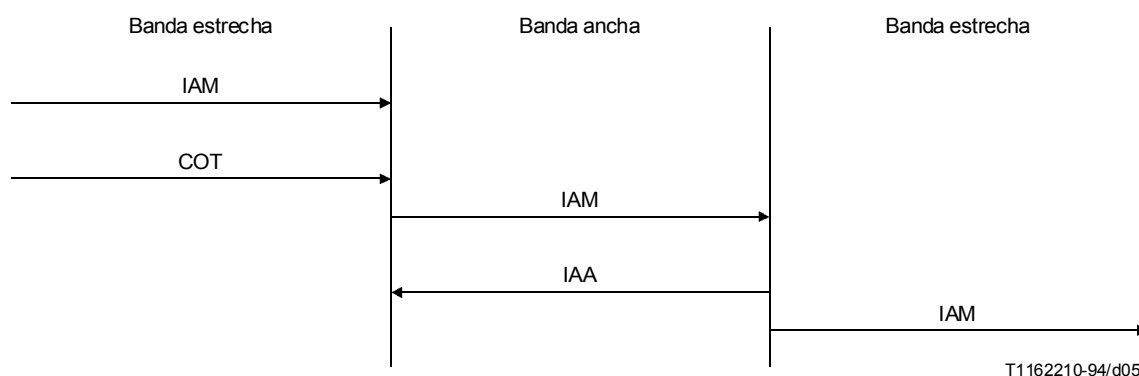
- 1) la central de salida de banda estrecha, inmediatamente después que la PU-RDSI-BE envía el mensaje inicial de dirección, o
- 2) la central de salida de banda ancha, inmediatamente después que se recibe el mensaje inicial de acuse de recibo de dirección en la PU-RDSI-BA.

4 Llamada básica fructuosa

4.1 Correspondencia del mensaje inicial de dirección



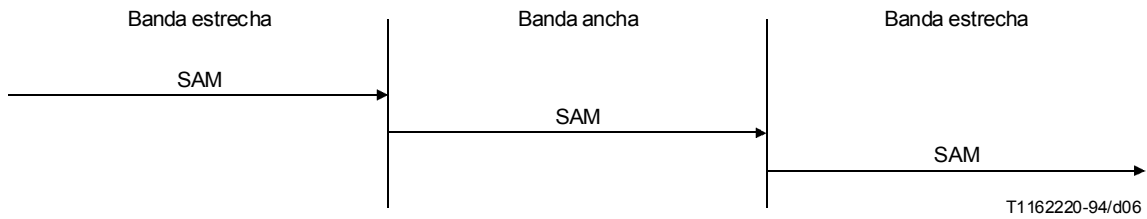
4.1.1 Correspondencia del mensaje inicial de dirección cuando se aplica la prueba de continuidad en la red de entrada de banda estrecha



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Naturaleza de los indicadores de conexión: Indicador de satélite	No transportado	Naturaleza de indicadores de conexión: Indicador de satélite puesto al resultado entero de la división del contador de tiempo de propagación por 270 ms
Naturaleza de los indicadores de conexión: Indicador de prueba de continuidad	No transportado. Si se requiere la prueba de continuidad, se aplica un bucle en la central de interfuncionamiento. El IAM no se genera a menos que tenga éxito la prueba de continuidad (o la prueba de un enlace previo)	Naturaleza de los indicadores de conexión: El indicador de prueba de continuidad indicará solamente «prueba de continuidad no requerida» o «prueba de continuidad requerida en este circuito»
Naturaleza de los indicadores de conexión: Indicador de dispositivo de control de eco	Información de control de eco: Indicador de semidispositivo de control de eco de salida	Naturaleza de indicadores de conexión: Indicador de dispositivo de control de eco
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de llamada nacional/ internacional	Indicador de llamada nacional/ internacional	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de llamada nacional/ internacional
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de método de extremo a extremo	No transportado	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de método de extremo a extremo puesto a «no se dispone de ningún método de extremo a extremo»
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de interfuncionamiento	Indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia adelante: Indicador de interfuncionamiento	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de interfuncionamiento. Si no se recibe, se indica que no hay interfuncionamiento
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de información de extremo a extremo	No transportado	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de información de extremo a extremo puesto a «ninguna información de extremo a extremo» disponible
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de la parte usuario RDSI	Indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia adelante: Indicador parte usuario RDSI	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de la parte usuario RDSI. Si no se recibe, se indica que se utiliza la parte usuario en todo el trayecto
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de acceso RDSI	Indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia adelante: Indicador de acceso RDSI	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de acceso RDSI. Si no se recibe, se indica acceso RDSI
Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador de método SCCP	No transportado	Indicadores de llamada hacia adelante: Indicador del método SCCP puesto de acuerdo con «ninguna indicación»

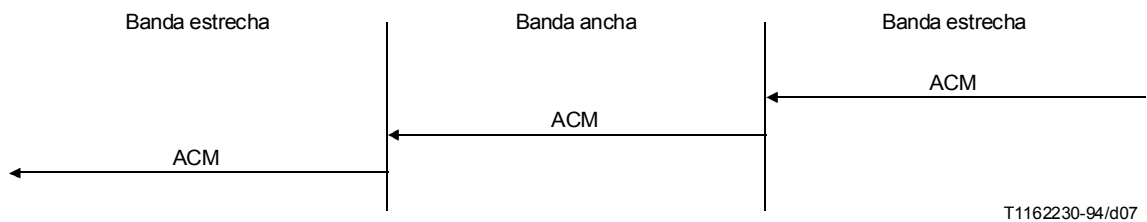
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Categoría de usuario llamante	Categoría de usuario llamante	Categoría de usuario llamante
Requisito del medio de transmisión	No transportado. Capacidad portadora de banda estrecha derivada del requisito del medio de transmisión si no se dispone de información de servicio de usuario	Requisito del medio de transmisión derivado de la primera, o segunda repetición de la capacidad portadora de banda estrecha si está disponible. Si no se recibe ninguna capacidad portadora de banda estrecha, la llamada/conexión se libera conforme a 6.4.1/Q.2931
Número de usuario llamado	Número de usuario llamado	Número de usuario llamado
Indicadores de llamada hacia adelante facultativos: Segmentación simple	No transportada	Indicadores de llamada hacia adelante facultativos: Segmentación simple (si se requiere)
Transporte de acceso	Compatibilidad de capa alta de banda estrecha (Nota), compatibilidad de capa baja de banda estrecha (Nota), indicador de progresión (Nota)	Transporte de acceso
Información de servicio de usuario	Capacidad portadora de banda estrecha (Nota)	Información de servicio de usuario
Contador de tiempo de propagación	Contador de tiempo de propagación (se añaden los retardos causados por la función de interfuncionamiento STM/ATM)	Contador de tiempo de propagación (se añaden los retardos causados por la función de interfuncionamiento ATM/STM)
Información original de servicio de usuario	Capacidad portadora de banda estrecha (Nota)	Información original de servicio de usuario a partir de la segunda capacidad portadora de banda estrecha repetida, si está disponible
Código de punto del ISC de origen	Código de punto del ISC de origen	Código de punto del ISC de origen
Información de teleservicio de usuario	No transportada	Información de teleservicio de usuario. Generada a partir de la compatibilidad de capa alta de banda estrecha
Información de compatibilidad con el parámetro	Todos los parámetros PU-RDSI-BA incluyen esta información como parte del encabezamiento del parámetro	Información de compatibilidad de parámetro
Requisito original del medio de transmisión	No transportado	Requisito original del medio de transmisión derivado a partir de la primera repetición de la capacidad portadora de banda estrecha si no se genera la segunda repetición disponible
Número de localización	Número de localización	Número de localización
No transportada	La velocidad de célula ATM, generada con el contenido puesto de acuerdo con DSS 2 para sustentar emulación de circuito de 64 kbit/s	No transportada
No transportada	Capacidad portadora de banda ancha, generada con el contenido establecido de acuerdo con DSS 2 para admitir la emulación del circuito de 64 kbit/s	No transportada
No transportado	Retardo de tránsito de extremo a extremo máximo	No transportado
No transportada	AAL, generada con el contenido puesto de acuerdo con DSS 2 para sustentar emulación de circuito de 64 kbit/s	No transportada
NOTA – Este parámetro puede contener elementos de información de acceso repetidos.		

4.2 Correspondencia del mensaje subsiguiente de dirección



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Número subsiguiente	Número subsiguiente	Número subsiguiente

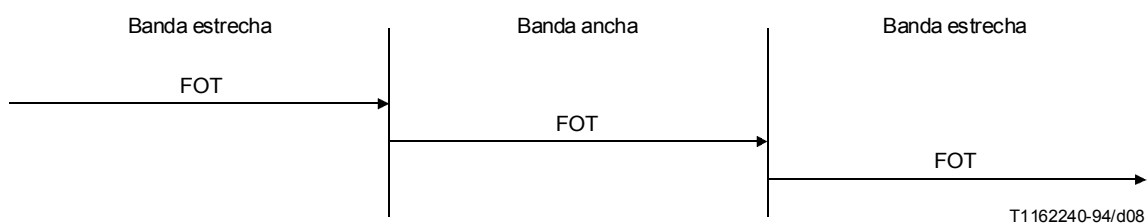
4.3 Correspondencia del mensaje de dirección completa



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de tasa puesto a «tasa» o «sin tasa»	Indicador de tasa	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de tasa
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador del estado de usuario llamado	Indicadores del usuario llamado: Indicador del estado de usuario llamado	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador del estado de usuario llamado
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de la categoría de usuario llamado (Nota 1)	Indicadores del usuario llamado: Indicador de la categoría de usuario llamado (Nota 1)	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de la categoría de usuario llamado (Nota 1)
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de método de extremo a extremo puesto a «ningún método de extremo a extremo disponible»	No transportado	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de método de extremo a extremo

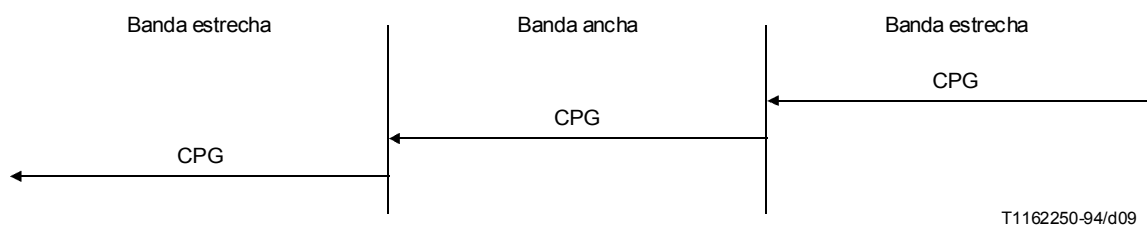
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de interfuncionamiento. Si no se recibe, se indica que no hay interfuncionamiento	Indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia atrás: Indicador de interfuncionamiento	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de interfuncionamiento
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de información de extremo a extremo puesto a «ninguna información de extremo a extremo disponible»	No transportado	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de información de extremo a extremo
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de la parte usuario RDSI. Si no se recibe, indica que se utiliza la parte usuario RDSI en todo el trayecto	Indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia atrás: Indicador de la parte usuario RDSI	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de la parte usuario RDSI
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de acceso RDSI. Si no se recibe, indica acceso RDSI	Indicadores de interfuncionamiento de banda estrecha hacia atrás: Indicador de acceso RDSI	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de acceso RDSI
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de dispositivo de control de eco	Información sobre control de eco: Indicador de semidispositivo de control de eco de entrada	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de dispositivo de control de eco
Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de método SCCP puesto a «ninguna indicación»	No transportado	Indicadores de llamada hacia atrás: Indicador de método SCCP
Indicadores de llamada hacia atrás facultativos: Indicador de información dentro de la banda	Indicador de información dentro de la banda	Indicadores de llamada hacia atrás facultativos: Indicador de información dentro de la banda
Indicadores de causa. Todos los valores de causa únicos de banda ancha se traducen a «valor no especificado» en esa clase	Indicadores de causa	Indicadores de causa
Transporte de acceso	Capacidad portadora de banda estrecha (Nota 2), compatibilidad de capa alta de banda estrecha (Nota 2), indicador de progresión (Nota 2)	Transporte de acceso
Medio de transmisión utilizado derivado de la capacidad portadora de banda estrecha, si está disponible	Capacidad portadora de banda estrecha generada si no está disponible a partir del parámetro transporte de acceso	Medio de transmisión utilizado
Información de control de eco	Información de control de eco	Información de control de eco
Información de suministro de acceso	Información de suministro de acceso	Información de suministro de acceso
Información de compatibilidad de parámetro	Todos los parámetros PU-RDSI-BA incluyen esta información como parte del encabezamiento del parámetro	Información de compatibilidad de parámetro
<p>NOTAS</p> <p>1 El valor del indicador de estado del usuario llamado «aviso» de la RDSI-BE se hace corresponder con el valor «abonado libre» en la RDSI-BE, y viceversa.</p> <p>2 Este parámetro puede contener elementos de información de acceso repetidos.</p>		

4.4 Correspondencia del mensaje de intervención



Este mensaje no transporta ningún parámetro.

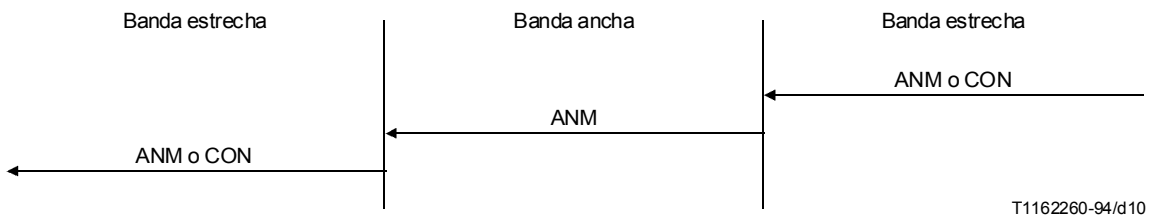
4.5 Correspondencia del mensaje de progresión de la llamada



Además de la correspondencia indicada con respecto al mensaje de dirección completa, es pertinente la siguiente correspondencia.

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de evento: Aviso	Indicadores del usuario llamado: Indicador del estado de usuario llamado puesto a «alerta»	Información de evento: Aviso
Información de evento: Progresión	Indicador de progresión (Nota)	Información de evento: Progresión
Información de evento: Actualmente se dispone de información dentro de la banda o un esquema adecuado	Indicador de información dentro de la banda puesto a «actualmente se dispone de información dentro de la banda o de un esquema adecuado»	Información de evento: Actualmente se dispone de información dentro de la banda o de un esquema adecuado
NOTA – Este parámetro puede contener elementos de información de acceso repetidos, con la prioridad puesta a «ningún orden de prioridad».		

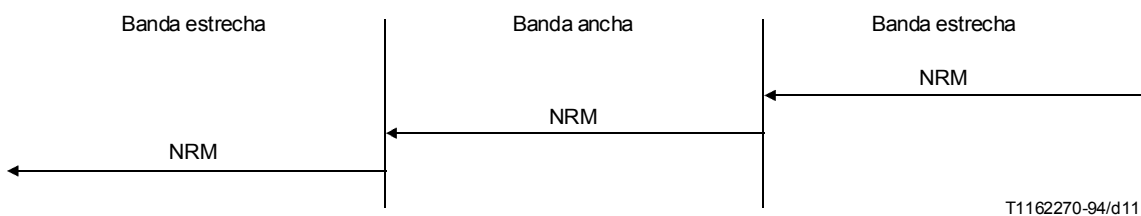
4.6 Correspondencia de los mensajes de respuesta y de conexión



Además de la correspondencia indicada con respecto al mensaje de dirección completa, es pertinente la siguiente correspondencia.

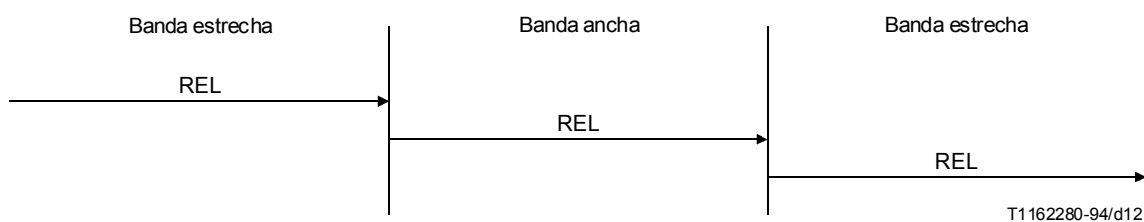
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia atrás: Estado del usuario llamado puesto a «ninguna indicación»	No transportado	Indicadores de llamada hacia atrás: Estado del usuario llamado
Información sobre la historia de la llamada	Información sobre la historia de la llamada	Información sobre la historia de la llamada

4.7 Correspondencia del mensaje de gestión de recursos de red



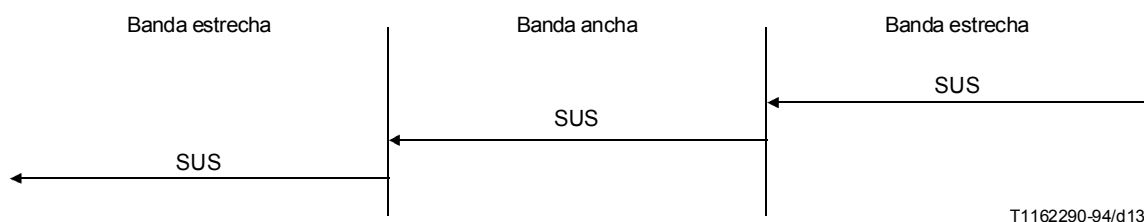
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de compatibilidad de mensaje	Todos los mensajes de la PU-RDSI-BA incluyen el parámetro información de compatibilidad de mensaje	Información de compatibilidad de mensaje
Información de compatibilidad de parámetro	Todos los parámetros PU-RDSI-BA incluyen esta información como parte del encabezamiento del parámetro	Información de compatibilidad de parámetro
Información de control de eco	Información de control de eco	Información de control de eco

4.8 Correspondencia del mensaje de liberación



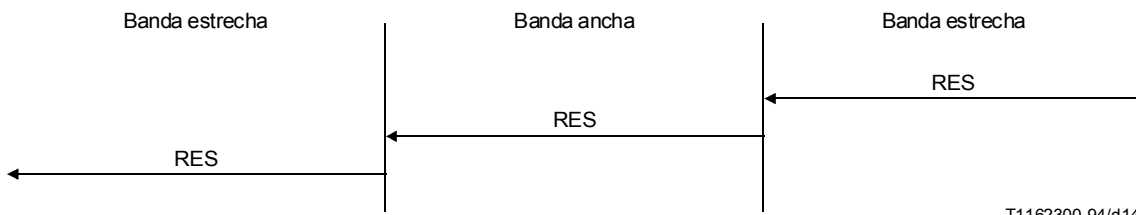
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de causa	Indicadores de causa	Indicadores de causa. Todos los valores de causa únicos de banda ancha se traducen a «valor no especificado» en esa clase
Transporte de acceso	Indicador de progresión	Transporte de acceso
Nivel de congestión automático (no transportado)	Nivel de congestión automático (no transportado)	Nivel de congestión automático (no transportado)
Información de suministro de acceso	Información de entrega de acceso	Información de entrega de acceso
Información de compatibilidad de parámetro	Todos los parámetros PU-RDSI-BA incluyen esta información como parte del encabezamiento del parámetro	Información de compatibilidad de parámetro

4.9 Suspensión iniciada por la red



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por la red	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por la red	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por la red

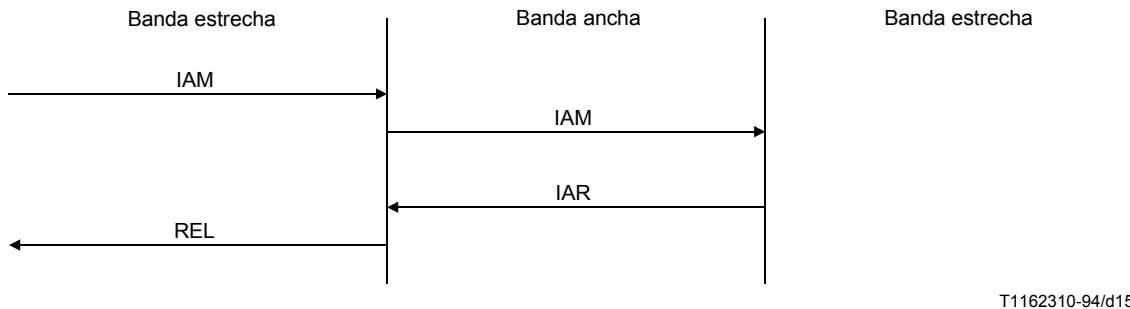
4.10 Reanudación iniciada por la red



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por la red	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por la red	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por la red

5 Llamada básica infructuosa

5.1 Correspondencia del mensaje inicial de rechazo de dirección



De banda estrecha, mensaje REL	De banda ancha, mensaje IAR
Nivel de congestión automático (no transportado)	Nivel de congestión automático (no transportado)
Indicadores de causa. Todos los valores de causa únicos de banda ancha se traducen a no especificados en esa clase	Indicadores de causa

5.2 Correspondencia del mensaje de liberación

Véase 4.8.

6 Servicios suplementarios

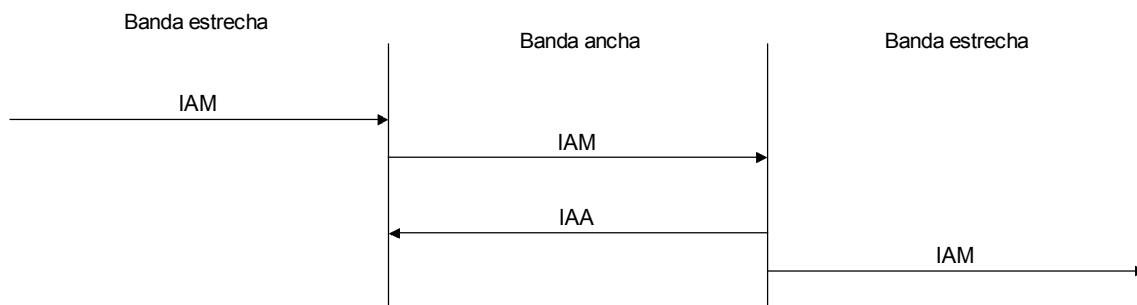
6.1 Marcación directa de extensiones

Admitido implícitamente como parte del procedimiento de llamada básica.

6.2 Números múltiples de abonado

Admitido implícitamente como parte del procedimiento de llamada básica.

6.3 Presentación de la identificación de la línea llamante



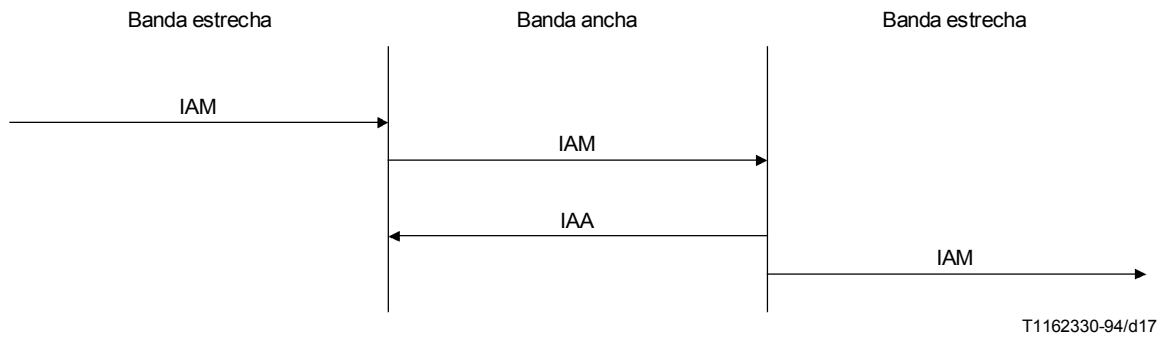
T1162320-94/d16

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Número del usuario llamante	Número del usuario llamante	Número del usuario llamante
Transporte de acceso	Subdirección del usuario llamante	Transporte de acceso
Número genérico	Número del usuario llamante adicional	Número genérico

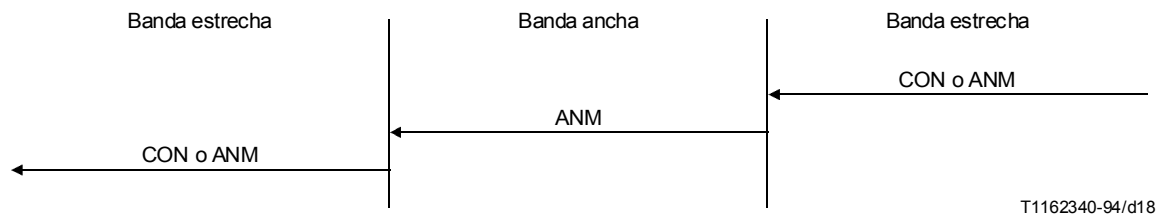
6.4 Restricción de la identificación de la línea llamante

Véase 6.3.

6.5 Presentación de la identificación de la línea conectada



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia adelante facultativos: Indicador de petición de identidad de la línea	Indicador de petición de identidad de la línea conectada	Indicadores de llamada hacia adelante facultativos: Indicador de petición de identidad de la línea conectada



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Número conectado	Número conectado	Número conectado
Transporte de acceso	Subdirección conectada	Transporte de acceso
Número genérico	Número conectado adicional	Número genérico

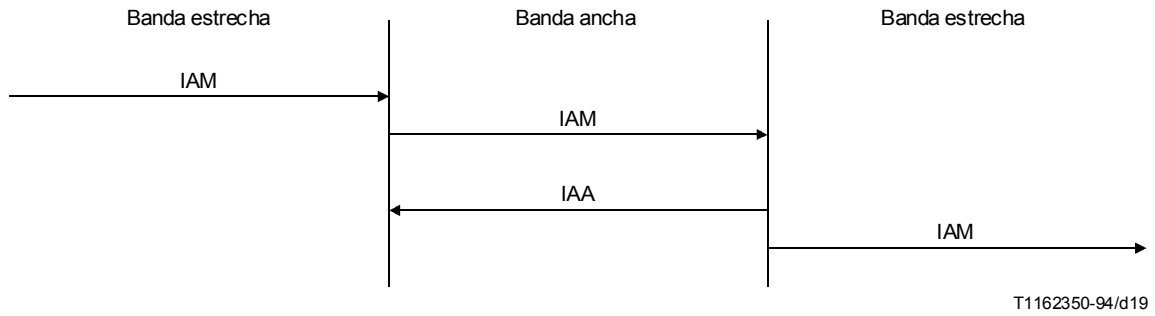
6.6 Restricción de la identificación de la línea conectada

Véase 6.5.

6.7 Identificación de llamadas malintencionadas

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.8 Subdireccionamiento

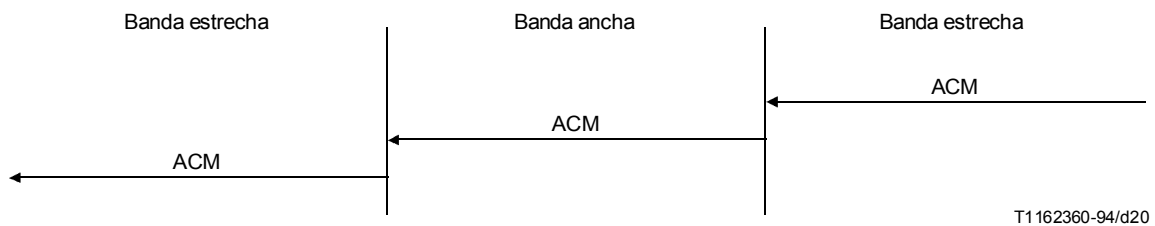


De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Transporte de acceso	Subdirección del usuario llamado	Transporte de acceso

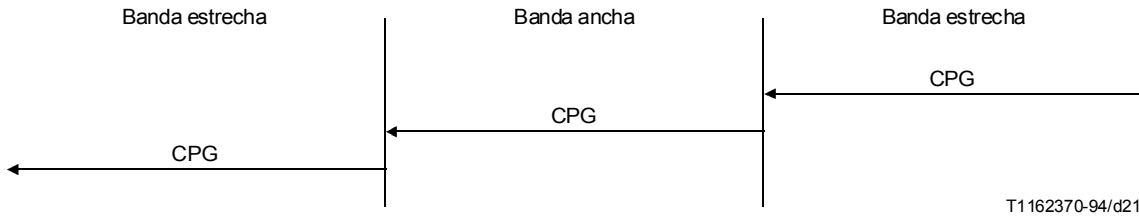
6.9 Transferencia de llamada

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.10 Reenvío de llamada en caso de ocupado

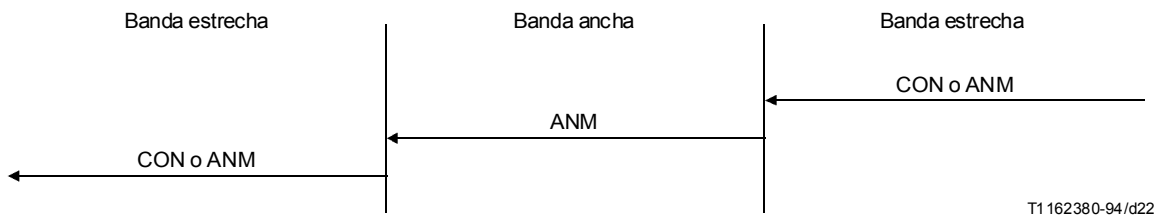


De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia atrás facultativos: Puede aparecer un indicador de desvío de llamada	Puede producirse un desvío de llamada	Indicadores de llamada hacia atrás facultativos. Puede producirse un desvío de llamada
Notificación genérica	Notificación	Notificación genérica
Número de redireccionamiento	Número de redireccionamiento	Número de redireccionamiento
Restricción de número de redireccionamiento	Restricción de número de redireccionamiento	Restricción de número de redireccionamiento
Información de desvío de llamada	Información de desvío de llamada	Información de desvío de llamada

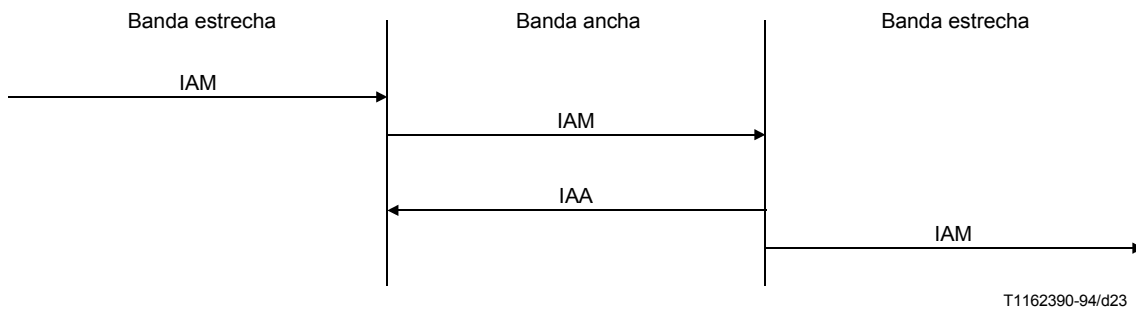


Además de la correspondencia indicada con respecto al mensaje de dirección completa, es pertinente la siguiente correspondencia.

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de evento: Aviso	Indicadores del usuario llamado: El indicador del estado del usuario puesto a «aviso»	Información de evento: Aviso
Información de evento: Progresión	Indicador de progresión (a partir del parámetro transporte de acceso, cuando se dispone de él)	Información de evento: Progresión



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Restricción del número de redireccionamiento	Restricción del número de redireccionamiento	Restricción del número de redireccionamiento



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Número de redireccionamiento	Número de redireccionamiento	Número de redireccionamiento
Información de redireccionamiento	Información de redireccionamiento	Información de redireccionamiento
Número llamado original	Número llamado original	Número llamado original

6.11 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta

Véase 6.10.

6.12 Reenvío de llamada incondicional

Véase 6.10.

6.13 Deflexión de llamada

Véase 6.10.

6.14 Búsqueda de línea

No se admite en la PU-RDSI (versión de 1992).

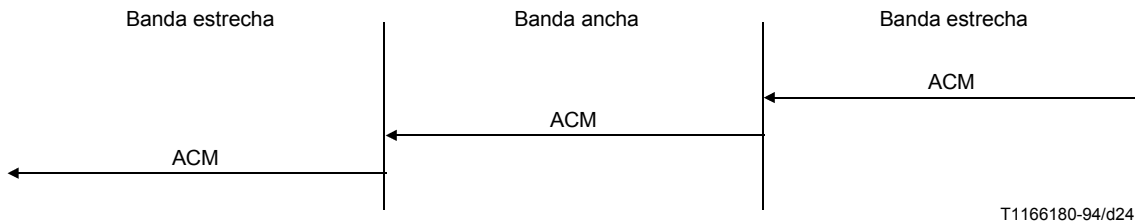
6.15 Transferencia de llamada explícita

No se admite en la PU-RDSI (versión de 1992).

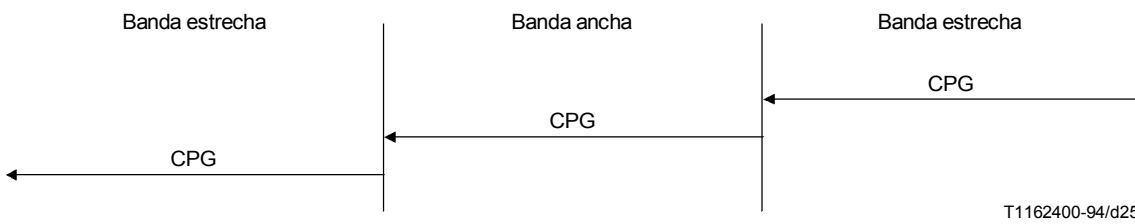
6.16 Transferencia monoetapa de llamadas

No se admite en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.17 Llamada en espera



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Notificación genérica	Notificación	Notificación genérica



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de evento puesta a «progresión»	No transportada	Información de evento puesta a «progresión»
Notificación genérica	Notificación	Notificación genérica

6.18 Retención de llamadas

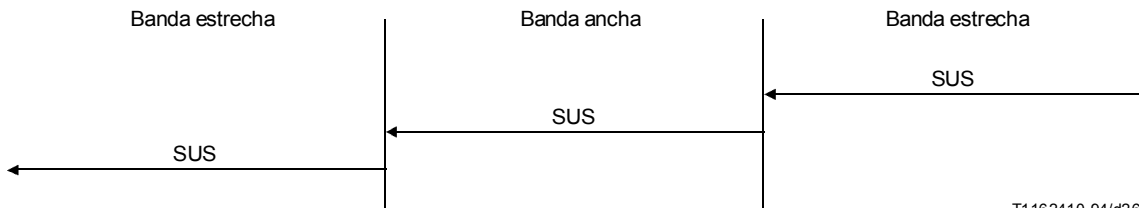
Véase 6.17.

6.19 Compleción de llamada a abonado ocupado

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.20 Portabilidad de terminal

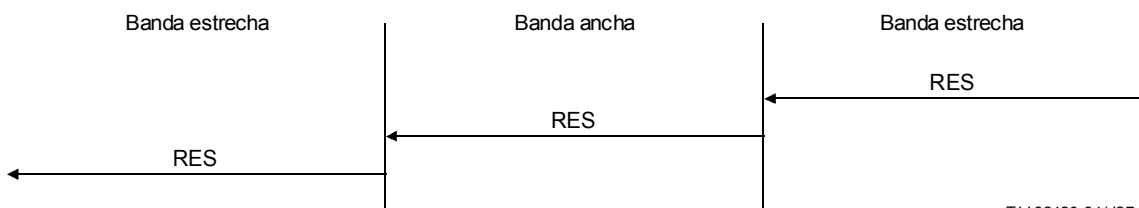
6.20.1 Suspensión



T1162410-94/d26

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por abonado RDSI	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por abonado RDSI	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por abonado RDSI

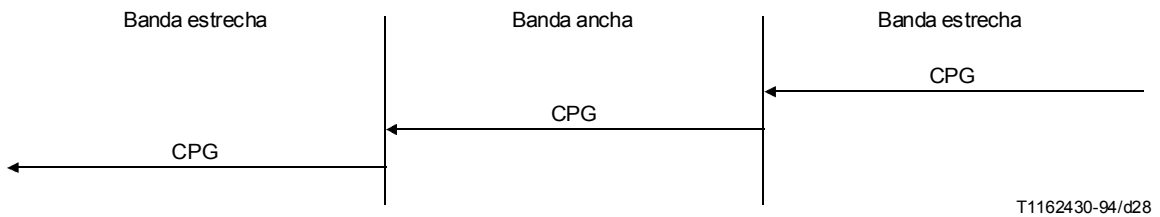
6.20.2 Reanudación



T1162420-94/d27

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por abonado RDSI	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por abonado RDSI	Indicadores de suspensión/reanudación: Iniciada por abonado RDSI

6.21 Comunicación conferencia

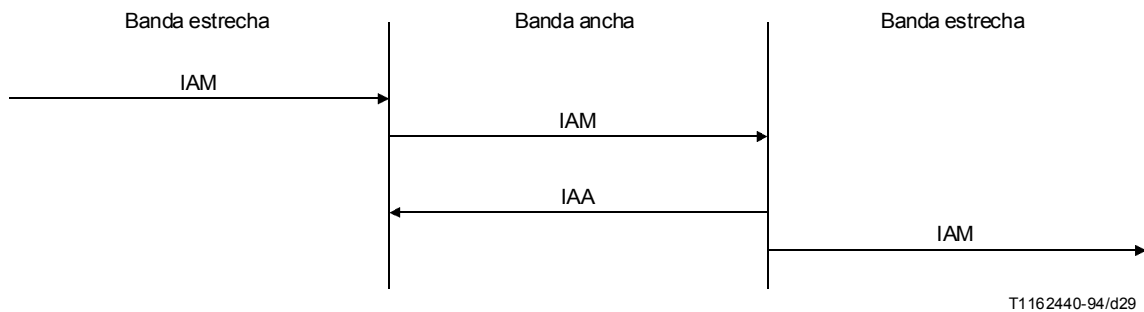


De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de evento puesta a «progresión»	No transportada	Información de evento puesta a «progresión»
Notificación genérica	Notificación	Notificación genérica

6.22 Servicio tripartito

Véase 6.21.

6.23 Grupo cerrado de usuarios

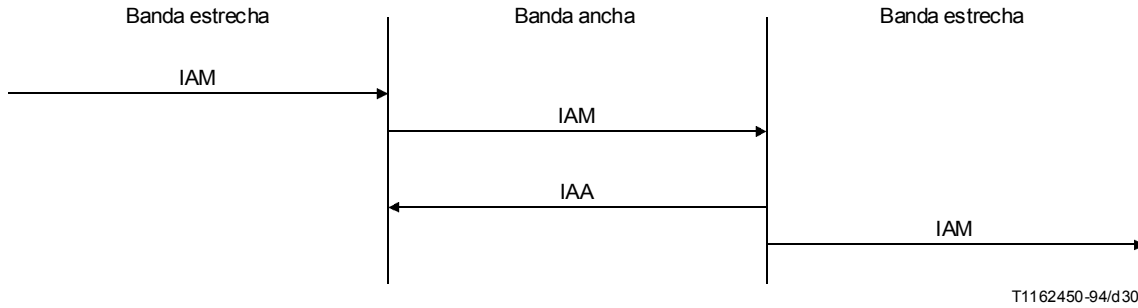


De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia adelante facultativos: Indicador de llamada de grupo cerrado de usuarios	Información de grupo cerrado de usuarios: Indicador de llamada de grupo cerrado de usuarios	Indicadores de llamada hacia adelante facultativos: Indicador de llamada de grupo cerrado de usuarios
Código de enclavamiento del grupo cerrado de usuarios	Información de grupo cerrado de usuarios: Código de enclavamiento de grupo cerrado de usuarios	Código de enclavamiento de grupo cerrado de usuarios

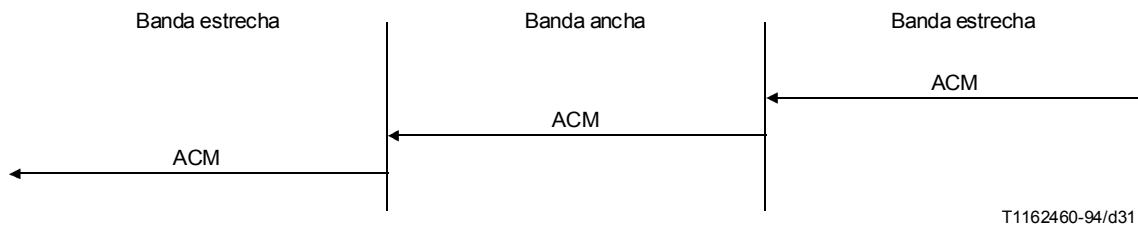
6.24 Plan de numeración privado

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.25 Precedencia con apropiación multinivel



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Precedencia MLPP	Precedencia MLPP	Precedencia MLPP



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de llamada hacia atrás facultativos: Indicador de usuario MLPP	Información de usuario MLPP	Indicadores de llamada hacia atrás facultativos: Indicador de usuario MLPP
Notificación genérica	Notificación	Notificación genérica

6.26 Tarjeta con cargo a cuenta para telecomunicaciones internacionales

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.27 Aviso del importe de la comunicación

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

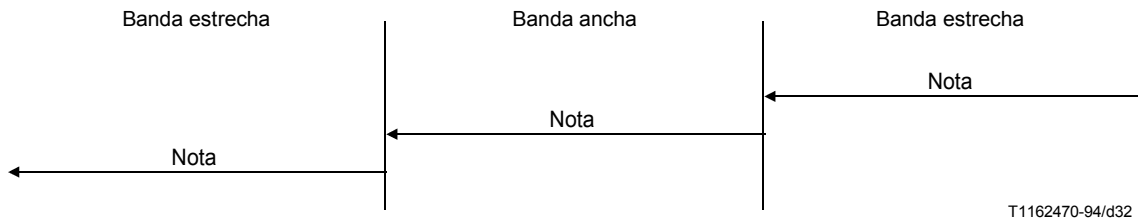
6.28 Cobro revertido

No se define en la PU-RDSI (versión de 1992).

6.29 Señalización de usuario a usuario

6.29.1 Servicio 1

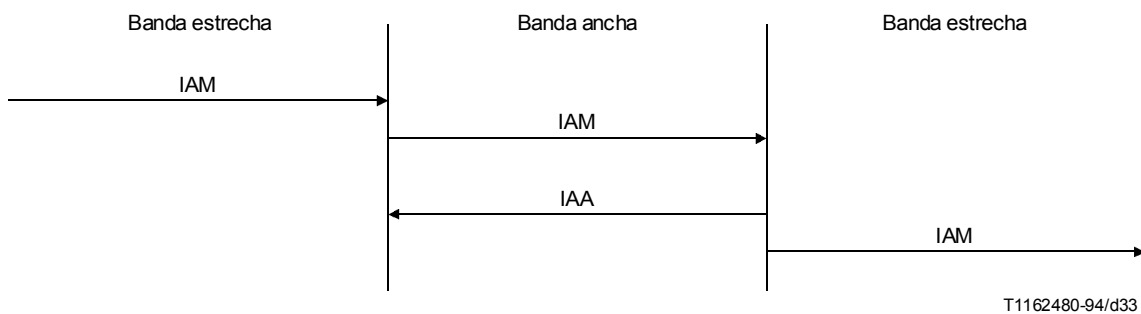
6.29.1.1 Petición implícita, descarte por la red de información de usuario a usuario



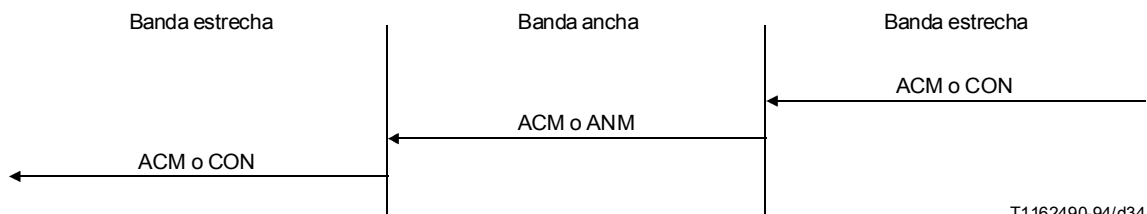
- NOTA – Los mensajes posibles son:
- ACM;
 - REL;
 - ANM (sólo aplicable a banda ancha);
 - CON (sólo aplicable a banda estrecha).

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario

6.29.1.2 Petición explícita



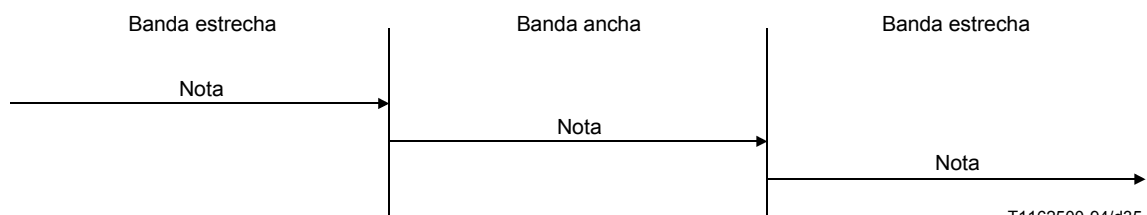
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario



T1162490-94/d34

De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario

6.29.1.3 Transferencia de información de señalización de usuario a usuario



T1162500-94/d35

NOTA – Los mensajes posibles son:

- IAM;
- ACM;
- CPG;
- CON (sólo aplicable a banda estrecha);
- ANM;
- SGM (sólo aplicable a banda estrecha);
- REL.

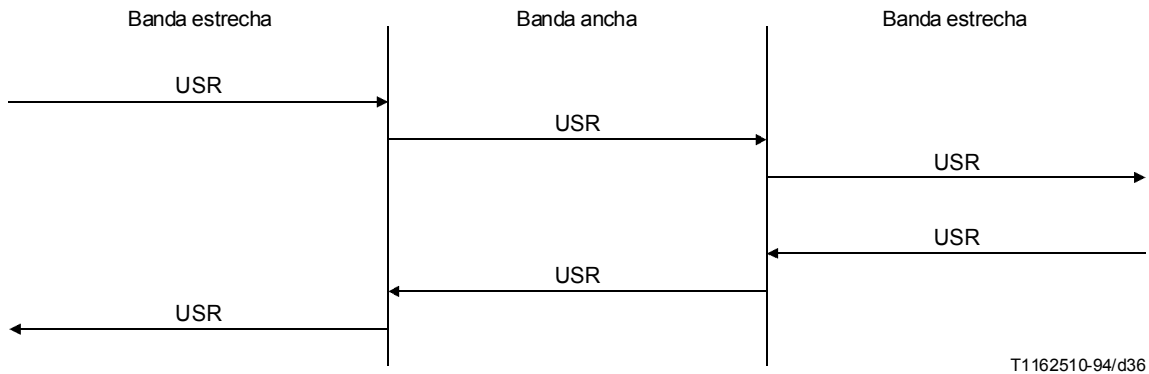
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de usuario a usuario	Información de usuario a usuario	Información de usuario a usuario

6.29.2 Servicio 2

6.29.2.1 Petición

Véase 6.29.1.2.

6.29.2.2 Transferencia de información de señalización de usuario a usuario



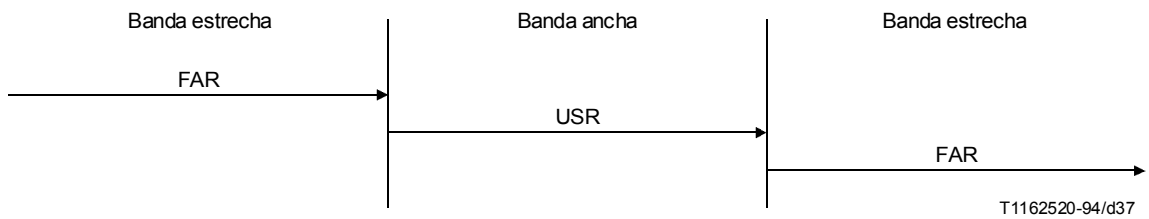
De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Información de usuario a usuario	Información de usuario a usuario: Información de usuario a usuario	Información de usuario a usuario
Transporte de acceso	Información de usuario a usuario: Más datos	Transporte de acceso

6.29.3 Servicio 3

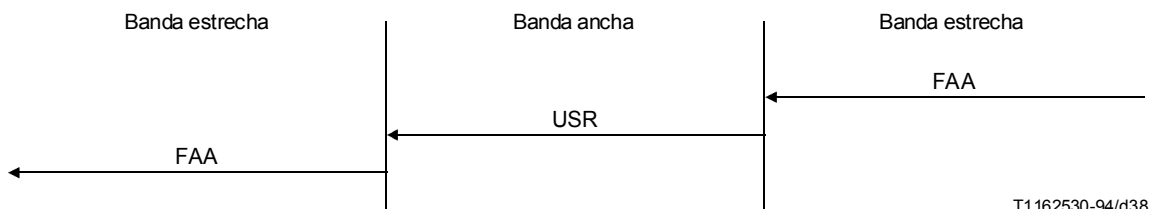
6.29.3.1 Petición durante el establecimiento de llamada

Véase 6.29.1.2.

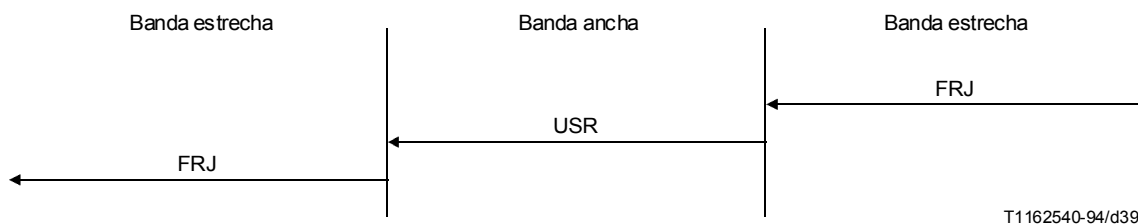
6.29.3.2 Petición durante la fase activa



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicador de facilidad puesto a «servicio usuario a usuario»	No transportado	Indicador de facilidad puesto a «servicio usuario a usuario»
Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario: Petición servicio 3	Indicadores de usuario a usuario



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicador de facilidad puesto a «servicio usuario a usuario»	No transportado	Indicador de facilidad puesto a «servicio usuario a usuario»
Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario: Respuesta de servicio 3, suministrada	Indicadores de usuario a usuario



De entrada, de banda estrecha	De tránsito, de banda ancha	De salida, de banda estrecha
Indicador de facilidad puesto a «servicio de usuario a usuario»	No transportado	Indicador de facilidad puesto a «servicio de usuario a usuario»
Indicadores de usuario a usuario	Indicadores de usuario a usuario: Respuesta de servicio 3, no suministrada	Indicadores de usuario a usuario

6.29.3.3 Transferencia de información de señalización de usuario a usuario

Véase 6.29.2.2.

Impreso en Suiza
Ginebra, 1995