



**ADMINISTRACION NACIONAL  
DE TELECOMUNICACIONES**

---

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

**SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN  
Nº 7 NACIONAL**

**SERVICIOS SUPLEMENTARIOS  
DE LA RDSI**

**Recomendación Q.730****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE LA RDSI****1 Generalidades**

Aplicable.

**1.1 Mensajes que exceden la longitud máxima**

Aplicable, excepto los procedimientos de segmentación simple que aparecen en 2.2.12/Q.764.

**1.2 Facilidades específicas de la red (opción nacional)**

No aplicable.

**1.2.1 Envío de información no solicitada (utilización nacional)**

No aplicable.

**1.3 Procedimientos genéricos**

No aplicable.

**1.3.1 Activación del servicio (utilización nacional)**

No aplicable

**1.3.1.1 Descripción general**

No aplicable

**1.3.1.2 Procedimiento de activación del servicio**

No aplicable

**1.3.1.3 Procedimiento de error**

No aplicable

**1.3.2 Transferencia de dígitos genéricos (utilización nacional)**

No aplicable

**1.3.3 Servicio de operaciones a distancia (ROSE, *remote operation service* ) (utilización nacional)****1.3.3.1 Descripción general**

No aplicable.

**1.3.3.2 Procedimientos de error**

No aplicable.

**1.3.3.3 Biblioteca de valores de operación y de error**

No aplicable.

### **1.3.4 Procedimiento de notificación genérica**

Aplicable.

### **1.3.5 Transferencia de número genérico**

Aplicable.

## **1.4 Señalización de extremo a extremo**

### **1.4.1 Introducción**

No aplicable.

### **1.4.2 Método de paso de largo (utilización nacional)**

No aplicable.

### **1.4.3 Método SCCP**

No aplicable.

#### **1.4.3.1 Referencia de llamada (utilización nacional)**

No aplicable

#### **1.4.3.2 Acoplamiento de secciones de conexión**

No aplicable

#### **1.4.3.3 Servicio sin conexión (utilización nacional)**

No aplicable

#### **1.4.3.4 Servicio con conexión**

##### **1.4.3.4.1 Petición de conexión incorporada en un mensaje de parte de usuario de RDSI**

No aplicable

##### **1.4.3.4.2 Clase de servicio de protocolo**

No aplicable

##### **1.4.3.4.3 Mecanismos de acoplamiento**

No aplicable

##### **1.4.3.4.4 Liberación de una conexión de señalización de extremo a extremo de parte usuario de RDSI**

No aplicable

### **1.4.4 Concatenación de conexiones de señalización de extremo a extremo de parte usuario de RDSI**

No aplicable

### **1.4.5 Utilización del indicador de control de protocolo (PCI)**

No aplicable.

**1.4.6 Funcionamiento del método de paso de largo (utilización nacional)**

No aplicable

**1.4.7 Funcionamiento del método SCCP - Servicios sin conexión (utilización nacional)****1.4.7.1 Establecimiento con éxito de una conexión de señalización de extremo a extremo de parte usuario de RDSI****1.4.7.1.1 Establecimiento simultáneo de una conexión de señalización de extremo a extremo de parte de usuario de RDSI y una conexión física**

No aplicable

**1.4.7.1.2 Establecimiento de una conexión de señalización cuando ya se ha establecido el trayecto de señalización asociado al circuito**

No aplicable

**1.4.7.2 Establecimiento infructuoso de una conexión de señalización**

No aplicable

**1.4.7.3 Situaciones anormales**

No aplicable

**1.4.7.4 Liberación de una conexión de señalización****1.4.7.4.1 Liberación simultánea de una conexión física y una conexión de señalización**

No aplicable

**1.4.7.4.2 Referencias de llamadas congeladas**

No aplicable

**1.4.7.5 Transferencia de mensajes de extremo a extremo**

No aplicable

**1.4.8 Funcionamiento del método SCCP - Servicio con conexión**

No aplicable

**1.4.8.1 Establecimiento con éxito de una conexión de señalización de extremo a extremo de parte usuario de RDSI**

No aplicable

**1.4.8.2 Establecimiento infructuoso de una conexión SCCP de extremo a extremo**

No aplicable

**1.4.8.3 Establecimiento infructuoso de una conexión física**

No aplicable

**1.4.8.4 Liberación de una conexión de señalización de extremo a extremo de parte usuario de RDSI (ISUP)****1.4.8.4.1 Liberación simultánea de una conexión física y una conexión de señalización ISUP**

No aplicable

**1.4.8.4.2 Liberación no simultánea de una conexión física y una conexión de señalización de extremo a extremo de parte usuario de RDSI**

No aplicable

**1.4.8.5 Transferencia de mensajes de extremo a extremo**

No aplicable

**1.4.9 Elementos de interfaz entre la parte usuario de RDSI y la SCCP (transferencia incorporada)**

No aplicable

**1.5 Estructura de las Recomendaciones sobre servicios**

Aplicable.

**1.6 Lista de servicios suplementarios**

**Recomendación Q.731****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE IDENTIFICACIÓN DE NUMERO****Q.731.1 Marcación directa de extensiones (DDI)**

Aplicable.

**Q.731.2 Números múltiples de abonado (MSN)**

Aplicable.

**Q.731.3 Presentación de la identificación de la línea llamante (CLIP)**

Aplicable.

**Q.731.4 Restricción de la identificación de la línea llamante (CLIR)**

Aplicable.

**Q.731.5 Presentación de la identificación de la línea conectada (COLP)**

Aplicable.

**Q.731.6 Restricción de la identificación de la línea conectada (COLR)**

Aplicable.

**Q.731.7 Identificación de llamadas maliciosas (MCID)**

Aplicable según el procedimiento nacional.

**Q.731.8 Subdireccionamiento (SUB)**

Aplicable.

**Recomendación Q.732****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE OFRECIMIENTO DE LLAMADAS****Q.732.1 Transferencia de llamadas (CT)**

No aplicable.

**Q.732.2 Reenvío de llamada en caso de ocupado (CFB)**

Aplicable.

**Q.732.3 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta (CFNR)**

Aplicable.

**Q.732.4 Reenvío de llamada incondicional (CFU)**

Aplicable.

**Q.732.5 Deflexión de llamadas (CD)**

No aplicable.

**Q.732.6 Búsqueda de llamada (LH)**

No aplicable.

**Q.732.7 Transferencia de llamada explícita (ECT)**

No aplicable.

**Q.732.8 Transferencia de llamada en un solo paso (SCT)**

No aplicable.

**Recomendación Q.733****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE COMPLEJIÓN DE LLAMADA****Q.733.1 Llamada en espera (CW)**

Aplicable.

**Q.733.2 Retención de llamada (HOLD)**

Aplicable.

**Q.733.3 Compleción de llamadas a abonados ocupados (CCBS)**

No aplicable en la primera etapa de implementación.

**Q.733.4 Portabilidad de terminal (TP)**

Aplicable.

**Recomendación Q.734****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS MULTIPARTITOS****Q.734.1 Comunicaciones conferencia (CONF)**

No aplicable en la primera etapa de implementación.

**Q.734.2 Servicio tripartito (3PTY)**

Aplicable.

**Recomendación Q.735****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS CON COMUNIDAD DE INTERESES****Q.735.1 Grupo cerrado de usuarios (CUG)**

Aplicable.

**Q.735.2 Plan de numeración privado (PNP)**

No aplicable.

**Q.735.3 Precedencia con apropiación multinivel (MLPP)**

No aplicable.

**Recomendación Q.736****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS RELACIONADOS CON LA  
TARIFICACIÓN****Q.736.1 Tarjeta internacional de telecomunicaciones con cargo en cuenta**

No aplicable.

**Q.736.2 Aviso del importe de la comunicación (AOC)**

No aplicable en la primera etapa de implementación.

**Q.736.3 Cobro revertido (REV)**

No aplicable en la primera etapa de implementación.

**Recomendación Q.737****SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN  
ADICIONAL****Q.737.1 Señalización de usuario a usuario (UUS)**

Aplicable (USS tipo 1 implícito).

**1.7 Asociación de los servicios suplementarios con los servicios portadores y los teleservicios**

Aplicable.

**1.8 Definición de los servicios suplementarios**

Aplicable.

**Apéndice I**

No aplicable.



**Recomendación Q.731****DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA 3 PARA LOS SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE IDENTIFICACIÓN DE NÚMERO CON UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N° 7****1 Marcación directa de extensiones****1.1 Definición**

Aplicable.

**1.2 Descripción****1.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**1.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**1.2.3 Calificación sobre las posibilidades de aplicación a los servicios integrados**

Aplicable.

**1.2.4 Definiciones de estado**

No se requieren definiciones de estado específicas.

**1.3 Requisitos operacionales****1.3.1 Prestación/supresión**

Aplicable

**1.3.2 Requisitos que debe cumplir el lado origen de la red**

No aplicable.

**1.3.3 Requisitos que debe cumplir la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

**1.3.4 Requisitos que debe cumplir el lado terminación de la red**

No aplicable.

**1.4 Requisitos de codificación**

No se ha identificado ninguno.

## **1.5 Requisitos de señalización**

### **1.5.1 Activación / desactivación / registro**

### **1.5.2 Invocación y operación**

Aplicable.

#### **1.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

##### **1.5.2.1.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

##### **1.5.2.2.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.3 Acciones en la central cabecera (paralela) internacional de salida**

##### **1.5.2.3.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.4 Acciones en la central cabecera (paralela) internacional de entrada**

##### **1.5.2.4.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

##### **1.5.2.5.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.5.1.1 PABX analógica**

Aplicable.

##### **1.5.2.5.1.2 Centralita automática privada de servicios integrados (ISPBX)**

Aplicable.

**1.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

**1.6 Interacción con otros servicios suplementarios**

Aplicable.

**1.6.1 Llamada en espera**

No influye en la ISUP

**1.6.2 Transferencia de llamadas**

Ninguna interacción aplicable por el momento

**1.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada**

Aplicable.

**1.6.4 Restricción de la (presentación de la) identificación de la línea conectada**

Aplicable.

**1.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante**

Aplicable.

**1.6.6 Restricción de la (presentación de la) identificación de línea llamante**

Aplicable.

**1.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

No influye en la ISUP

**1.6.8 Comunicación conferencia**

No influye en la ISUP

**1.6.9 Marcación directa de extensiones**

No aplicable.

**1.6.10 Servicios de desviación de llamadas****1.6.10.1 Reenvío de llamadas en caso de ocupado**

No influye en la ISUP

**1.6.10.2 Reenvío de llamadas en caso de ausencia de respuesta**

No influye en la ISUP

**1.6.10.3 Reenvío de llamadas incondicional**

No influye en la ISUP

**1.6.10.4 Reflexión de llamadas**

No influye en la ISUP

**1.6.11 Grupo de captura**

No influye en la ISUP

**1.6.12 Servicio tripartito**

No influye en la ISUP

**1.6.13 Señalización de usuario a usuario****1.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1**

No influye en la ISUP

**1.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2**

No influye en la ISUP

**1.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3**

No influye en la ISUP

**1.6.14 Números múltiples de abonado**

No influye en la ISUP

**1.6.15 Retención de llamadas**

No influye en la ISUP

**1.6.16 Aviso (notificación) de importe de la comunicación**

Ninguna interacción aplicable por el momento

**1.6.17 Subdireccionamiento**

No influye en la ISUP

**1.6.18 Portabilidad del terminal; portabilidad de terminales**

No influye en la ISUP

**1.6.19 Compleción de llamadas a abonado ocupado**

Ninguna interacción aplicable por el momento

**1.6.20 Identificación de llamadas malintencionadas (maliciosas)**

No influye en la ISUP

**1.6.21 Cobro revertido**

No influye en la ISUP

**1.6.22 Precedencia con apropiación multinivel; prioridad multinivel con derecho de apropiación**

No influye en la ISUP

**1.6.23 Plan de numeración privado**

Ninguna interacción aplicable por el momento

**1.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta**

Ninguna interacción aplicable por el momento

**1.7 Interacción con otras redes**

No se han identificado problemas.

**1.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**1.9 Valor de parámetro**

No se requieren temporizadores específicos.

**1.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

**2 Números múltiples de abonado (MSN)**

Aplicable.

**3 Presentación de la identificación de la línea llamante (CLIP)****3.1 Definición**

Aplicable.

**3.2 Descripción****3.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**3.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**3.2.3 Aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**3.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estados específicas.

**3.3 Requisitos de funcionamiento****3.3.1 Presentación / supresión**

Aplicable.

**3.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.

### **3.3.3 Requisitos en la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

### **3.3.4 Requisitos en el lado red de terminación**

No aplicable.

## **3.4 Requisitos de codificación**

i) Requisitos de codificación si no se aplica un acuerdo de conexión especial  
Aplicable.

ii) Requisitos de codificación si se aplica un acuerdo de conexión especial  
Aplicable, con las siguientes observaciones:

- se necesita el parámetro número genérico según se especifica en 3.26/Q.763.

- No aplicable el tercer párrafo

- en la codificación permitida para el parámetro número genérico:

g) *indicador de verificación*

aplicable solamente el código 00 (proporcionado por el usuario, no verificado)

## **3.5 Requisitos de señalización**

### **3.5.1 Activación / desactivación / registro**

No aplicable.

### **3.5.2 Invocación y funcionamiento**

#### **3.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

##### **3.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable, excepto el primer párrafo de la Nota 1 y la nota b) del Cuadro 3-1/Q.731.

##### **3.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se ha identificado ningún procedimiento excepcional.

#### **3.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

##### **3.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **3.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se ha identificado ningún procedimiento excepcional.

#### **3.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

##### **3.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **3.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

#### **3.5.2.4 Acciones en la central cabecera internacional de llegada**

**3.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

**3.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

**3.5.2.5 Acciones en la central local de destino****3.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

**3.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se ha identificado ningún procedimiento excepcional.

**3.6 Interacción con otros servicios suplementarios****3.6.1 Llamada en espera**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

De momento no hay interacción aplicable.

**3.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante**

No aplicable.

**3.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante**

Aplicable.

**3.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.8 Comunicación conferencia**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.9 Marcación directa de extensiones**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.10 Servicios de desviación de llamada****3.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.10.4 Deflexión de llamadas**

No aplicable.

**3.6.11 Búsqueda de línea**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.12 Servicio tripartito**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.13 Señalización de usuario a usuario****3.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.14 Números múltiples de abonado**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.15 Retención de llamadas**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.16 Aviso del importe de la comunicación**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.17 Subdireccionamiento**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.18 Portabilidad del terminal**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.19 Complejión de llamada a abonado ocupado**

De momento no hay interacción aplicable.

**3.6.20 Identificación de llamadas maliciosas**

Sin repercusiones en la ISUP.



**3.6.21 Cobro revertido**

De momento no hay interacción aplicable.

**3.6.22 Precedencia con apropiación multinivel**

Sin repercusiones en la ISUP.

**3.6.23 Plan de numeración privado**

De momento no hay interacción aplicable.

**3.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta de telecomunicaciones internacionales**

De momento no hay interacción aplicable.

**3.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

**3.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**3.9 Valores de los parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**3.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

**4 Restricción de la identificación de la línea llamante (CLIR)****4.1 Definición**

Aplicable.

**4.2 Descripción****4.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**4.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**4.2.3 Aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**4.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estados específicos.

**4.3 Requisitos de funcionamiento****4.3.1 Presentación / supresión**

Aplicable.

#### **4.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.

#### **4.3.3 Requisitos en la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

#### **4.3.4 Requisitos en el lado red de terminación**

No aplicable.

#### **4.4 Requisitos de codificación**

Véase 3.4.

#### **4.5 Requisitos de señalización**

##### **4.5.1 Activación / desactivación / registro**

No aplicable.

##### **4.5.2 Invocación y funcionamiento**

###### **4.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

###### **4.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se ha identificado ningún procedimiento excepcional.

###### **4.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

###### **4.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se ha identificado ningún procedimiento excepcional.

###### **4.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

###### **4.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

###### **4.5.2.4 Acciones en la central cabecera internacional de llegada**

###### **4.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

#### **4.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

##### **4.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **4.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se ha identificado ningún procedimiento excepcional.

### **4.6 Interacción con otros servicios suplementarios**

#### **4.6.1 Llamada en espera**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

#### **4.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

De momento no hay interacción aplicable.

#### **4.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

#### **4.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

#### **4.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante**

Aplicable.

#### **4.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante**

No aplicable.

#### **4.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

#### **4.6.8 Comunicación conferencia**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

#### **4.6.9 Marcación directa de extensiones**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

#### **4.6.10 Servicios de desviación de llamada**

##### **4.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

##### **4.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

##### **4.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.10.4 Deflexión de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.11 Búsqueda de línea**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.12 Servicio tripartito**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.13 Señalización de usuario a usuario**

**4.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.14 Números múltiples de abonado**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.15 Retención de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.16 Aviso del importe de la comunicación**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.17 Subdireccionamiento**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.18 Portabilidad del terminal**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.19 Compleción de llamada a abonado ocupado**

De momento no hay interacción aplicable.

**4.6.20 Identificación de llamadas maliciosas**

Aplicable.

**4.6.21 Cobro revertido**

De momento no hay interacción aplicable.

**4.6.22 Precedencia con apropiación multinivel**

Sin repercusiones sobre la ISUP:

**4.6.23 Plan de numeración privado**

De momento no hay interacción aplicable.

**4.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta de telecomunicaciones internacionales**

De momento no hay interacción aplicable.

**4.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

**4.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**4.9 Valores de los parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**4.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

**5 Presentación de la identificación de la línea conectada (COLP)****5.1 Definición**

Aplicable.

**5.2 Descripción****5.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**5.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**5.2.3 Aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

No aplicable.

**5.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estados específicas.

**5.3 Requisitos operativos****5.3.1 Presentación / supresión**

Aplicable.

**5.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.

**5.3.3 Requisitos en la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

### **5.3.4 Requisitos en el lado red de terminación**

No aplicable.

### **5.4 Requisitos de codificación**

Aplicable con las siguientes observaciones:

- codificación del número de usuario conectado según subcláusula 3.16/Q.763
- codificación de indicadores de llamada hacia adelante facultativos según subcláusula 3.38/Q.763
- codificación del parámetro transporte de acceso según subcláusula 3.3/Q.763

### **5.5 Requisitos de señalización**

#### **5.5.1 Activación / desactivación / registro**

No aplicable.

#### **5.5.2 Invocación y funcionamiento**

##### **5.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

###### **5.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **5.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **5.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

###### **5.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **5.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **5.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

###### **5.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **5.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **5.5.2.4 Acciones en la central cabecera internacional de llegada**

###### **5.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **5.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **5.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

**5.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

**5.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

**5.6 Interacción con otros servicios suplementarios****5.6.1 Llamada en espera**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

No existe interacción aplicable actualmente.

**5.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada**

No aplicable.

**5.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada**

Aplicable.

**5.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.8 Comunicación conferencia**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.9 Marcación directa de extensiones**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.10 Servicios de desviación de llamada****5.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.10.4 Desviación de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.11 Búsqueda de línea**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.12 Servicio tripartito**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.13 Señalización de usuario a usuario****5.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.14 Números múltiples de abonado**

El servicio suplementario Números múltiples de abonado no es aplicable.

**5.6.15 Retención de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.16 Aviso del importe de la comunicación**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.17 Subdireccionamiento**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.18 Portabilidad del terminal**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.19 Compleción de llamada a abonado ocupado**

No existe interacción aplicable actualmente.

**5.6.20 Identificación de llamadas maliciosas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.21 Cobro revertido**

No existe interacción aplicable actualmente.

**5.6.22 Precedencia con apropiación multinivel**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**5.6.23 Plan de numeración privado**

No existe interacción aplicable actualmente.



**5.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta de telecomunicaciones internacionales**

No existe interacción aplicable actualmente.

**5.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

**5.8 Flujos de señalización**

Aplicable con las observaciones realizadas en los requisitos de señalización.

**5.9 Valores de los parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**5.10 Descripción dinámica**

Aplicable con las observaciones realizadas en los requisitos de señalización.

**6 Restricción de la identificación de la línea conectada (COLR)****6.1 Definición**

Aplicable.

**6.2 Descripción****6.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**6.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**6.2.3 Aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**6.2.4 Definiciones de estados**

No se ha identificado ninguna definición de estado específica.

**6.3 Requisitos de funcionamiento****6.3.1 Presentación / supresión**

Aplicable.

**6.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.

**6.3.3 Requisitos en la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

### **6.3.4 Requisitos en el lado red de terminación**

No aplicable.

## **6.4 Requisitos de codificación**

Véase 5.4.

## **6.5 Requisitos de señalización**

### **6.5.1 Activación / desactivación / registro**

No aplicable.

### **6.5.2 Invocación y funcionamiento**

#### **6.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

##### **6.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **6.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

#### **6.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

##### **6.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **6.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **6.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

##### **6.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **6.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **6.5.2.4 Acciones en la central cabecera internacional de llegada**

##### **6.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **6.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **6.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

##### **6.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

**6.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

**6.6 Interacción con otros servicios suplementarios****6.6.1 Llamada en espera**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.2 Sin repercusiones sobre la ISUP. Servicios de transferencia de llamada**

No existe interacción aplicable actualmente.

**6.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada**

Aplicable.

**6.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada**

No aplicable.

**6.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.8 Comunicación conferencia**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.9 Marcación directa de extensiones**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.10 Servicios de desviación de llamada****6.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.10.4 Deflexión de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.11 Búsqueda de línea**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.12 Servicio tripartito**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.13 Señalización de usuario a usuario****6.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.14 Números múltiples de abonado**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.15 Retención de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.16 Aviso del importe de la comunicación**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.17 Subdireccionamiento**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.18 Portabilidad del terminal**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.19 Compleción de llamada a abonado ocupado**

No existe interacción aplicable actualmente.

**6.6.20 Identificación de llamadas maliciosas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.21 Sin repercusiones sobre la ISUP. Cobro revertido**

No existe interacción aplicable actualmente.

**6.6.22 Precedencia con apropiación multinivel**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**6.6.23 Plan de numeración privado**

No existe interacción aplicable actualmente.

**6.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta de telecomunicaciones internacionales**

No existe interacción aplicable actualmente.

## **6.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

## **6.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

## **6.9 Valores de los parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

## **6.10 Descripción dinámica**

Véase 5.10.

## **7 Identificación de llamadas maliciosas**

Aplicable según el procedimiento nacional.

## **8 Subdireccionamiento**

### **8.1 Definición**

Aplicable.

### **8.2 Descripción**

#### **8.2.1 Descripción general**

Aplicable.

#### **8.2.2 Terminología específica**

Ninguna.

#### **8.2.3 Calificación sobre la aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Este servicio suplementario puede ser aplicable a todos los servicios de telecomunicación.

#### **8.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estado específicas.

### **8.3 Requisitos operacionales**

#### **8.3.1 Prestación/supresión**

No aplicable.

#### **8.3.2 Requisitos que debe cumplir el lado origen de la red**

No aplicable.

#### **8.3.3 Requisitos que debe cumplir la red**

No se necesitan requisitos específicos sobre la red.

### **8.3.4 Requisitos que debe cumplir el lado terminación de la red**

No aplicable.

### **8.4 Requisitos de codificación**

Aplicable.

### **8.5 Requisitos de señalización**

#### **8.5.1 Activación / desactivación / registro**

No aplicable.

#### **8.5.2 Invocación y operación**

##### **8.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

###### **8.5.2.1.1 Operaciones normales**

Aplicable.

###### **8.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **8.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

###### **8.5.2.2.1 Operación normal**

Aplicable.

###### **8.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **8.5.2.3 Acciones en la central cabecera (pasarela) internacional de entrada**

###### **8.5.2.3.1 Operación normal**

Aplicable.

###### **8.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **8.5.2.4 Acciones en la central cabecera (pasarela) internacional de entrada**

###### **8.5.2.4.1 Operación normal**

Aplicable.

###### **8.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

##### **8.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

###### **8.5.2.5.1 Operación normal**

Aplicable.

#### **8.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

### **8.6 Interacción con otros servicios suplementarios**

#### **8.6.1 Llamada en espera**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.2 Sin repercusiones es sobre la ISUP. Transferencia de llamada**

No existe interacción aplicable actualmente.

#### **8.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.4 Restricción de la (presentación de la) identificación de la línea conectada**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.6 Restricción de la (presentación de la) identificación de la línea llamante**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.8 Comunicación conferencia**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.9 Marcación directa de extensiones**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.10 Servicios de desviación de llamadas**

##### **8.6.10.1 Reenvío de llamadas en caso de ocupado**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

##### **8.6.10.2 Reenvío de llamadas en caso de ausencia de respuesta**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

##### **8.6.10.3 Reenvío de llamadas incondicional**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

##### **8.6.10.4 Reflexión de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **8.6.11 Grupo de captura; captura de línea**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.12 Servicio tripartito**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.13 Señalización de usuario a usuario**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.14 Números múltiples de abonado**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.15 Retención de llamadas**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.16 Aviso (notificación) del importe de la comunicación**

No existe interacción aplicable actualmente.

**8.6.17 Subdireccionamiento**

No aplicable.

**8.6.18 Portabilidad del terminal; portabilidad de terminales**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.19 Compleción de llamadas a abonado ocupado**

No existe interacción aplicable actualmente.

**8.6.20 Identificación de llamadas malintencionadas (maliciosas)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.21 Cobro revertido**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.22 Precedencia con apropiación multinivel; prioridad multinivel con derecho de aprobación**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**8.6.23 Plan de numeración privado**

No existe interacción aplicable actualmente.



**8.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta**

No existe interacción aplicable actualmente.

**8.7 Interacción con otras redes**

Aplicable.

**8.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**8.9 Valores de los parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**8.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

**Recomendación Q.732****DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA 3 DE LOS SERVICIOS SUPLEMENTARIOS DE OFRECIMIENTO DE LLAMADAS QUE UTILIZAN EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N° 7****1 Servicios de transferencia de llamadas**

No aplicable

**2 Servicios de desviación de llamadas****2.1 Definición**

Aplicable, excepto el servicio suplementario de deflexión de llamadas.

**2.2 Descripción****2.2.1 Descripción general**

Aplicable, excepto el tercer párrafo.

**2.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**2.2.3 Consideraciones sobre la aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**2.3 Requisitos de funcionamiento****2.3.1 Provisión/supresión**

Aplicable, excepto las referencias a deflexión de llamada.

**2.3.2 Requisitos en el lado de la red de origen**

No aplicable.

**2.3.3 Requisitos de la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

**2.3.4 Requisitos en el lado de la red de terminación**

No aplicable.

**2.4 Requisitos de codificación**

Aplicable, excepto el último párrafo.

**2.4.1 Mensajes**

Aplicable, con las siguientes observaciones:

- el parámetro número de redireccionamiento no se incluye en los mensajes de respuesta y conexión.

Observación: en el mensaje de dirección completa se incluye el parámetro indicadores de información genéricos el cual se debe reemplazar por indicador de notificación genérico ya que es un error de impresión.

#### **2.4.2 Parámetros**

Aplicable, con las siguientes observaciones:

- En el parámetro *información de redireccionamiento* no son aplicables los siguientes valores de los bits PONM:

0100 deflexión durante el aviso

0101 deflexión, respuesta inmediata

0110 abonado móvil inalcanzable

- En el parámetro *información de desviación de llamada* no son aplicables los siguientes valores de los bits GFED:

0100 deflexión durante el aviso

0101 deflexión, respuesta inmediata

0110 abonado móvil inalcanzable

### **2.5 Requisitos de señalización**

#### **2.5.1 Activación/desactivación/registro**

No aplicable.

#### **2.5.2 Invocación y operación**

##### **2.5.2.1 Actuaciones en la central local de origen**

###### **2.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable, excepto las referencias a deflexión de llamada.

Nota: no se recibirá CPG como primer mensaje hacia atrás.

###### **2.5.2.1.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

##### **2.5.2.2 Actuaciones en la central de tránsito**

###### **2.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **2.5.2.2.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

##### **2.5.2.3 Actuaciones en la central cabecera internacional de salida**

###### **2.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable, con las siguientes observaciones:

- en el mensaje IAM que se recibe se debe verificar el parámetro *número redireccionante* (reemplazar por número de redireccionamiento ya que es un error de

impresión de la versión en castellano de la Recomendación) y el número llamado original. No será necesario verificar el número del usuario llamante.

- se debe sustituir el segundo y tercer párrafo por el siguiente:

El procedimiento para el número llamado original y el número redireccionante es el mismo que para el número de la parte llamante, especificado en los servicios suplementarios CLIP/CLIR.

#### **2.5.2.3.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

#### **2.5.2.4 Actuaciones en la central de cabecera internacional de llegada**

##### **2.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable, con las siguientes observaciones:

- en el mensaje IAM que se recibe se debe verificar el número llamado original. No será necesario verificar el número del usuario llamante.

- se debe sustituir el segundo y tercer párrafo por el siguiente:

El procedimiento para el número llamado original es el mismo que para el número de la parte llamante, especificado en el servicio suplementario CLIP.

- no es aplicable el quinto párrafo.

- se agrega la siguiente aclaración:

“La transferencia del número redireccionante es motivo de acuerdos bilaterales.

Si el parámetro de restricción de presentación de número de redireccionamiento se ha recibido y el número de redireccionamiento ha sido descartado, entonces se debe descartar también el parámetro de restricción de presentación de número de redireccionamiento.”

##### **2.5.2.4.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

#### **2.5.2.5 Actuaciones en la central local de destino**

##### **2.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

###### **2.5.2.5.1.1 Actuación en la central de destino en la que está localizado en usuario destinatario de la desviación**

Se debe sustituir el párrafo por:

Cuando una central local de destino reciba una llamada desviada, se alerta al usuario llamado y se envía hacia atrás un mensaje de dirección completa o de progresión de llamada. Cuando el abonado llamado contesta se envía hacia atrás un mensaje de contestación o conexión.

La central de destino incluirá en los mensajes enviados hacia atrás, el indicador de restricción del número de redireccionamiento ajustado de conformidad con el servicio suplementario COLR del usuario llamado.

###### **2.5.2.5.1.2 Actuaciones en la central de destino que efectúa la desviación**

No son aplicables las referencias a deflexión de llamada.. Se observa que en todos los casos en que se haga referencia a los parámetros del mensaje inicial de dirección debe figurar el parámetro número redireccionante y no número de redireccionamiento.

- a) Aplicable.
- b) Aplicable.
- c) i) Aplicable.
  - ii) Aplicable. Se utilizará la posibilidad B. En esta posibilidad, se debe sustituir el último párrafo por: Se libera la conexión al usuario atendido
  - iii) Aplicable.
- d) Aplicable.
- e) i) Recepción de un mensaje de dirección completa, progresión de llamada, respuesta o conexión:

Aplicable, con la siguiente observación:

- el final de la primera frase del segundo párrafo se modifica: “..., sino que se almacena hasta que se reciba un CPG sin desviación o un ANM. “

- se agrega al punto e)i)2) el siguiente texto:

“Si se recibe un mensaje ANM, la información previamente almacenada se envía en un mensaje CPG seguido por el mensaje ANM transferido como fue recibido”.

- ii) Tratamiento de parámetros recibidos:

Aplicable.

#### **2.5.2.5.2 Procedimientos de excepción**

##### **2.5.2.5.2.1 Actuaciones en la central de destino de la que depende el usuario al que reenvía la llamada**

No se han identificado procedimientos de excepción.

##### **2.5.2.5.2.2 Actuaciones en la central de destino que efectúa la desviación**

Aplicable, excepto las referencias a deflexión de llamada.

Se preferirá que en todos los casos de reenvío la llamada sea liberada si el valor límite del contador de redireccionamiento es superado.

Nota informativa: la posibilidad A y B descritas en esta sección son independientes de las descritas en la sección 2.5.2.5.1.2.

## **2.6 Interacciones con otros servicios suplementarios**

### **2.6.1 Indicación de llamada en espera**

No influye en la ISUP.

### **2.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

No influye en la ISUP.

### **2.6.3 Presentación de identificación de la línea conectada**

Aplicable.

### **2.6.4 Restricción de identificación de la línea conectada**

Aplicable.

**2.6.5 Presentación de identificación de la línea llamante**

No influye en la ISUP.

En la Nota se debe de sustituir “número conectado adicional” por “número de la parte llamante adicional”.

**2.6.6 Restricción de identificación de la línea llamante**

No influye en la ISUP

**2.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

Aplicable.

**2.6.8 Conferencia pluripartita**

No influye en la ISUP

**2.6.9 Marcación directa**

No influye en la ISUP

**2.6.10 Servicios de desviación de llamadas**

No aplicable.

**2.6.11 Búsqueda de línea**

No influye en la ISUP

**2.6.12 Servicio tripartito**

No influye en la ISUP

**2.6.13 Señalización usuario-usuario****2.6.13.1 Señalización usuario-usuario, servicio 1**

No influye en la ISUP

**2.6.13.2 Señalización usuario-usuario, servicio 2**

No influye en la ISUP

**2.6.13.3 Señalización usuario-usuario, servicio 3**

No influye en la ISUP

**2.6.14 Número de abonado múltiple**

No influye en la ISUP

**2.6.15 Retención de llamadas**

No influye en la ISUP

**2.6.16 Aviso de tasación**

No influye en la ISUP

**2.6.17 Subdirección**

Aplicable.

**2.6.18 Portabilidad de Terminal**

No influye en la ISUP

**2.6.19 Completación de llamadas al abonado ocupado**

Interacción no aplicable en el momento.

**2.6.20 Identificación de llamadas maliciosas**

No influye en la ISUP

**2.6.21 Cobro revertido**

Interacción no aplicable en el momento.

**2.6.22 Adquisición y precedencia multinivel**

No influye en la ISUP

**2.6.23 Plan de numeración privado**

Interacción no aplicable en el momento.

**2.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta de telecomunicaciones internacionales**

Interacción no aplicable en el momento.

**2.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

**2.8 Flujos de señalización**

Aplicable, excepto los flujos de las figuras: 2-4, 2-6, 2-7, 2-8, 2-12, 2-14, 2-15, 2-16, 2-20, 2-22, 2-23, 2-24, 2-28, 2-30, 3-31 y 2-32.

**2.9 Valores de parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**2.10 Descripción dinámica****3 Reenvío de llamadas, cuando no hay respuesta (CFNR)**

Véanse las subcláusulas 2.1 a 2.10.

**4 Reenvío de llamadas, incondicional (CFU)**

Véanse las subcláusulas 2.1 a 2.10.

**5 Deflexión de llamadas (CD)**

No aplicable.

**Recomendación Q.733**

**DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA 3 DE LOS SERVICIOS  
SUPLEMENTARIOS DE COMPLECIÓN DE LLAMADAS QUE  
UTILIZAN EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N° 7**

**1 Llamada en espera**

**1.1 Definición**

Aplicable.

**1.2 Descripción**

**1.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**1.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**1.2.3 Calificación sobre las posibilidades de aplicación a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**1.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estado específicas.

**1.3 Requisitos operacionales**

**1.3.1 Prestación y supresión**

Aplicable.

**1.3.2 Requisitos en el lado de la red de origen**

No aplicable.

**1.3.3 Requisitos de la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

**1.3.4 Requisitos en el lado de la red de terminación**

No aplicable.

**1.4 Requisitos de codificación**

Aplicable.



## **1.5 Requisitos de señalización**

### **1.5.1 Activación/desactivación/registro**

No aplicable.

### **1.5.2 Invocación y operación**

#### **1.5.2.1 Actuaciones en la central local de origen**

##### **1.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.1.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

#### **1.5.2.2 Actuaciones en la central de tránsito**

##### **1.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.2.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

#### **1.5.2.3 Actuaciones en la central cabecera internacional de salida**

##### **1.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.3.2 Procedimientos de excepción**

No de han identificado procedimientos de excepción.

#### **1.5.2.4 Actuaciones en la central de cabecera internacional de llegada**

##### **1.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.4.2 Procedimientos de excepción**

Aplicable.

#### **1.5.2.5 Actuaciones en la central local de destino**

##### **1.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.5.2 Procedimientos de excepción**

Aplicable.

## **1.6 Interacciones con otros servicios suplementarios**

### **1.6.1 Indicación de llamada en espera**

No aplicable.

### **1.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

Interacción no aplicable en el momento.

### **1.6.3 Presentación de identificación de la línea conectada**

No influye en la ISUP.

### **1.6.4 Restricción de identificación de la línea conectada**

No influye en la ISUP.

### **1.6.5 Presentación de identificación de la línea llamante**

No influye en la ISUP.

### **1.6.6 Restricción de identificación de la línea llamante**

No influye en la ISUP

### **1.6.7 Grupo cerrado de usuarios**

No influye en la ISUP.

### **1.6.8 Conferencia pluripartita**

No influye en la ISUP

### **1.6.9 Marcación directa**

No influye en la ISUP

### **1.6.10 Servicios de desviación de llamadas**

#### **1.6.10.1 Reenvío de llamadas en caso de ocupado**

No influye en la ISUP

#### **1.6.10.2 Reenvío de llamadas en caso de ausencia de respuesta**

No influye en la ISUP

#### **1.6.10.3 Reenvío de llamadas incondicional**

No influye en la ISUP

### **1.6.11 Búsqueda de línea**

No aplicable.

### **1.6.12 Servicio tripartito**

No influye en la ISUP

**1.6.13 Señalización usuario-usuario****1.6.13.1 Señalización usuario-usuario, servicio 1**

No influye en la ISUP

**1.6.13.2 Señalización usuario-usuario, servicio 2**

No influye en la ISUP

**1.6.13.3 Señalización usuario-usuario, servicio 3**

No influye en la ISUP

**1.6.14 Número de abonado múltiple**

No influye en la ISUP

**1.6.15 Retención de llamadas**

No influye en la ISUP

**1.6.16 Aviso de tasación**

Interacción no aplicable en el momento.

**1.6.17 Subdirección**

No influye en la ISUP

**1.6.18 Portabilidad de Terminal**

No influye en la ISUP

**1.6.19 Completación de llamadas al abonado ocupado**

Interacción no aplicable en el momento.

**1.6.20 Identificación de llamadas maliciosas**

No influye en la ISUP

**1.6.21 Cobro revertido**

Interacción no aplicable en el momento.

**1.6.22 Adquisición y precedencia multinivel**

No influye en la ISUP

**1.6.23 Plan de numeración privado**

Interacción no aplicable en el momento.

**1.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta de telecomunicaciones internacionales**

Interacción no aplicable en el momento.

**1.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

## **1.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

## **1.9 Valores de parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

## **1.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

# **2 Retención de llamadas (HOLD)**

## **2.1 Definición**

Aplicable.

## **2.2 Descripción**

### **2.2.1 Descripción general**

Aplicable.

### **2.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

### **2.2.3 Aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

### **2.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estado específicas.

## **2.3 Requisitos de funcionamiento**

### **2.3.1 Prestación/supresión**

Aplicable.

### **2.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.

### **2.3.3 Requisitos en la red**

No hay requisitos específicos en la red.

### **2.3.4 Requisitos en el lado red de destino**

No aplicable.

## **2.4 Requisitos de codificación**

Aplicable, excepto el último párrafo debido a que no se utilizan procedimientos de compatibilidad.

## **2.5 Requisitos de señalización**

### **2.5.1 Activación/desactivación/registro**

No aplicable.

### **2.5.2 Invocación y funcionamiento**

#### **2.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

Aplicable.

##### **2.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

###### **2.5.2.1.1.1 Petición de retención**

Aplicable.

###### **2.5.2.1.1.2 Petición de recuperación**

Aplicable.

###### **2.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

#### **2.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

##### **2.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **2.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **2.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

##### **2.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **2.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **2.5.2.4 Acciones en la central cabecera Internacional de llegada**

##### **2.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

##### **2.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **2.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

Aplicable.

##### **2.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

#### **2.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

## **2.6 Interacciones con otros servicios suplementarios**

### **2.6.1 Llamada en espera (CW)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.2 Servicio de transferencia de llamadas (CT)**

No existe interacción aplicable actualmente.

### **2.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada (COLP)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada (COLR)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante (CLIP)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante (CLIR)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.7 Grupo cerrado de usuarios (CUG)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.8 Comunicación conferencia (CONF)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.9 Marcación directa de extensiones (DDI)**

No influye en la ISUP.

### **2.6.10 Servicios de desviación de llamadas (reenvío de llamada) (CDIV)**

#### **2.6.10.1 Reenvío de llamadas en caso de ocupado (CFB)**

No influye en la ISUP.

#### **2.6.10.2 Reenvío de llamadas en caso de ausencia de respuesta (CFNR)**

No influye en la ISUP.

#### **2.6.10.3 Reenvío de llamadas incondicional (CFU)**

No influye en la ISUP.

#### **2.6.10.4 Desviación de llamadas (CD)**

No influye en la ISUP.

**2.6.11 Búsqueda de línea (LH)**

No influye en la ISUP.

**2.6.12 Servicio tripartito (3PTY)**

No influye en la ISUP.

**2.6.13 Señalización de usuario a usuario (UUS)****2.6.13.1 Servicio 1 de señalización de usuario a usuario (UUS 1)**

No influye en la ISUP.

**2.6.13.2 Servicio 2 de señalización de usuario a usuario (UUS2)**

No influye en la ISUP.

**2.6.13.3 Servicio 3 de señalización de usuario a usuario (UUS3)**

Aplicable.

**2.6.14 Números múltiples de abonado (MSN)**

No influye en la ISUP.

**2.6.15 Retención de llamadas (HOLD)**

No aplicable.

**2.6.16 Aviso del importe de la comunicación (AOC)**

No influye en la ISUP.

**2.6.17 Subdireccionamiento (SUB)**

No influye en la ISUP.

**2.6.18 Portabilidad de terminal (TP)**

No influye en la ISUP.

**2.6.19 Complejión de llamadas a abonado ocupado (CCBS)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**2.6.20 Identificación de llamadas maliciosas (MCID)**

No influye en la ISUP.

**2.6.21 Cobro revertido (REV)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**2.6.22 Precedencia con apropiación multinivel (MLPP)**

No influye en la ISUP.

**2.6.23 Plan de numeración privado (PNP)**

No existe interacción aplicable actualmente.

#### **2.6.24 Tarjeta de cargo a cuenta de telecomunicación internacional**

No existe interacción aplicable actualmente.

#### **2.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

#### **2.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

#### **2.9 Valores de parámetros (temporizadores)**

Aplicable.

#### **2.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

### **3 Complejón de llamadas a abonados ocupados (CCBS)**

No aplicable.

### **4 Portabilidad de terminal (TP)**

#### **4.1 Definición**

Aplicable.

#### **4.2 Descripción**

##### **4.2.1 Descripción general**

Aplicable.

##### **4.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

##### **4.2.3 Aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

##### **4.2.4 Definiciones de estados**

No se requieren definiciones de estado específicos.

#### **4.3 Requisitos de funcionamiento**

##### **4.3.1 Prestación/supresión**

Aplicable.

##### **4.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.



#### **4.3.3 Requisitos en la red**

No hay requisitos específicos.

#### **4.3.4 Requisitos en el lado red de destino**

No aplicable.

#### **4.4 Requisitos de codificación**

Aplicable.

#### **4.5 Requisitos de señalización**

##### **4.5.1 Activación/desactivación/registro**

No aplicable.

##### **4.5.2 Invocación y funcionamiento**

###### **4.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

###### **4.5.2.1.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

###### **4.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

###### **4.5.2.2.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

###### **4.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

###### **4.5.2.3.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

###### **4.5.2.4 Acciones en la central cabecera Internacional de llegada**

###### **4.5.2.4.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

###### **4.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

###### **4.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

**4.5.2.5.1 Funcionamiento normal**

Aplicable.

**4.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

**4.6 Interacciones con otros servicios suplementarios****4.6.1 Llamada en espera (CW)**

Aplicable.

**4.6.2 Servicio de transferencia de llamadas (CT)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**4.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada (COLP)**

No influye en la ISUP.

**4.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada (COLR)**

No influye en la ISUP.

**4.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante (CLIP)**

No influye en la ISUP.

**4.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante (CLIR)**

No influye en la ISUP.

**4.6.7 Grupo cerrado de usuarios (CUG)**

No influye en la ISUP.

**4.6.8 Comunicación conferencia (CONF)**

No influye en la ISUP.

**4.6.9 Marcación directa de extensiones (DDI)**

No influye en la ISUP.

**4.6.10 Servicios de desviación de llamadas (reenvío de llamada) (CDIV)****4.6.10.1 Reenvío de llamadas en caso de ocupado (CFB)**

No influye en la ISUP.

**4.6.10.2 Reenvío de llamadas en caso de ausencia de respuesta (CFNR)**

No influye en la ISUP.

**4.6.10.3 Reenvío de llamadas incondicional (CFU)**

No influye en la ISUP.

**4.6.10.4 Desviación de llamadas (CD)**

No influye en la ISUP.

**4.6.11 Búsqueda de línea (LH)**

No influye en la ISUP.

**4.6.12 Servicio tripartito (3PTY)**

No influye en la ISUP.

**4.6.13 Señalización de usuario a usuario (UUS)****4.6.13.1 Servicio 1 de señalización de usuario a usuario (UUS 1)**

No influye en la ISUP.

**4.6.13.2 Servicio 2 de señalización de usuario a usuario (UUS2)**

No influye en la ISUP.

**4.6.13.3 Servicio 3 de señalización de usuario a usuario (UUS3)**

Aplicable.

**4.6.14 Números múltiples de abonado (MSN)**

No influye en la ISUP.

**4.6.15 Retención de llamadas (HOLD)**

No influye en la ISUP.

**4.6.16 Aviso del importe de la comunicación (AOC)**

No influye en la ISUP.

**4.6.17 Subdireccionamiento (SUB)**

No influye en la ISUP.

**4.6.18 Portabilidad de terminal (TP)**

No influye en la ISUP.

**4.6.19 Complejión de llamadas a abonado ocupado (CCBS)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**4.6.20 Identificación de llamadas maliciosas (MCID)**

No influye en la ISUP.

**4.6.21 Cobro revertido (REV)**

No influye en la ISUP.

**4.6.22 Precedencia con apropiación multinivel (MLPP)**

No influye en la ISUP.

**4.6.23 Plan de numeración privado (PNP)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**4.6.24 Tarjeta de cargo a cuenta de telecomunicación internacional**

No existe interacción aplicable actualmente.

**4.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

**4.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**4.9 Valores de parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**4.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

**Recomendación Q.734****DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA 3 PARA LOS SERVICIOS SUPLEMENTARIOS MULTIPARTITOS QUE UTILIZAN EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N° 7****1 Comunicación conferencia**

No aplicable en la primera etapa de implementación.

**2 Servicio tripartito****2.1 Definición**

Aplicable.

**2.2 Descripción****2.2.1 Descripción general**

Aplicable.

**2.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**2.2.3 Calificación de la aplicabilidad de los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**2.2.4 Definiciones de estado**

No se requiere ningún estado específico.

**2.3 Requisitos operacionales****2.3.1 Prestación/supresión**

Aplicable.

**2.3.2 Requisitos relativos al lado red de origen**

No aplicable.

**2.3.3 Requisitos de la red**

No se necesitan requisitos específicos en la red.

**2.3.4 Requisitos relativos al lado red de destino**

No aplicable.

**2.4 Requisitos de codificación**

Aplicable, excepto el segundo párrafo debido a que no se utilizan procedimientos de compatibilidad.

## **2.5 Requisitos de señalización**

### **2.5.1 Activación/desactivación/registro**

No aplicable.

### **2.5.2 Invocación y operación**

#### **2.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

Aplicable.

##### **2.5.2.1.1 Explotación normal**

###### **2.5.2.1.1.1 Requisitos relacionados con el control de eco**

No aplicable.

El procedimiento de determinación del retardo de propagación no es aplicable (véase 2.6/Q.764).

###### **2.5.2.1.1.2 Comienzo de la conversación tripartita**

Aplicable.

###### **2.5.2.1.1.3 Gestión de la conversación tripartita**

Aplicable.

###### **2.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **2.5.2.2 Acciones de la central de tránsito**

##### **2.5.2.2.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **2.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **2.5.2.3 Acciones de la central cabeza de línea internacional de salida**

##### **2.5.2.3.1 Explotación normal**

Aplicable.

##### **2.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **2.5.2.4 Acciones de la central cabeza de línea internacional de entrada**

##### **2.5.2.4.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **2.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

### **2.5.2.5 Acciones de la central local de destino**

Aplicable.

#### **2.5.2.5.1 Operación normal**

Aplicable.

#### **2.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

## **2.6 Interacciones con otros servicios suplementarios**

### **2.6.1 Llamada en espera (CW)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

No existe interacción aplicable actualmente.

### **2.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada (COLP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada (COLR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante (CLIP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.6 Restricción de la identificación de la línea llamante (CLIR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.7 Grupo cerrado de usuarios (CUG)**

Aplicable.

### **2.6.8 Comunicación conferencia (CONF)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.9 Marcación directa de extensiones (DDI)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

### **2.6.10 Servicios de desviación de llamadas (reenvío de llamadas) (CDIV) ]**

#### **2.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado (CFB)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **2.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta (CFNR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

#### **2.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional (CFU)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.10.4 Desviación de llamada (CD)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.11 Búsqueda de línea (LH)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.12 Servicio tripartito (3PTY)**

No aplicable.

**2.6.13 Señalización de usuario a usuario (UUS)****2.6.13.1 Servicio 1 (UUS1)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.13.2 Servicio 2 (UUS2)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.13.3 Servicio 3 (UUS3)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.14 Número múltiples de abonado (MSN)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.15 Retención de llamadas (HOLD)**

Aplicable.

**2.6.16 Aviso del importe de la comunicación (AOC)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.17 Subdireccionamiento (SUB)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.18 Portabilidad de terminales (TP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.19 Compleción de llamada a abonado ocupado (CCBS)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**2.6.20 Identificación de llamadas maliciosas (MCID)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.

**2.6.21 Cobro revertido (REV)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**2.6.22 Precedencia con apropiación multinivel (MLPP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP.



**2.6.23 Plan de numeración privado (PNP)**

No existe interacción aplicable actualmente.

**2.6.24 Tarjeta de telecomunicaciones internacionales con cargo a cuenta**

No existe interacción aplicable actualmente.

**2.7 Interacciones con otras redes**

Aplicable.

**2.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**2.9 Valores de los parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**2.10 Descripción dinámica**

Aplicable.

**Recomendación Q.735****DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA 3 DE LOS SERVICIOS SUPLEMENTARIOS CON COMUNIDAD DE INTERESES QUE UTILIZAN EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N° 7****1 Grupo cerrado de usuarios (CUG)****1.1 Definición**

Aplicable.

**1.2 Descripción****1.2.1 Descripción general**

Aplicable, excepto los dos últimos párrafos.

**1.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**1.2.3 Calificación de la aplicabilidad de los servicios de telecomunicación**

No aplicable.

**1.2.4 Definiciones de estado**

No se requieren definiciones de estado específicas.

**1.3 Requisitos de funcionamiento****1.3.1 Prestación/supresión**

Aplicable.

**1.3.2 Requisitos en el lado red de origen**

No aplicable.

**1.3.3 Requisitos de la red**

No se han identificado requisitos de red específicos.

**1.3.4 Requisitos en el lado red de terminación**

No aplicable.

**1.4 Requisitos de codificación**

Aplicable, excepto los cuadros 1-5 y 1-6/Q.735.

## **1.5 Requisitos de señalización**

### **1.5.1 Activación/desactivación/registración**

No aplicable.

### **1.5.2 Invocación y operación**

#### **1.5.2.1 Acciones en la central local de origen**

##### **1.5.2.1.1 Operación normal**

Aplicable, con las siguientes condiciones:

- i) Operación normal con administración descentralizada de datos CUG  
Aplicable.
- ii) Operación normal con administración centralizada de datos CUG  
No aplicable.

##### **1.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.2 Acciones en la central de tránsito**

##### **1.5.2.2.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida**

##### **1.5.2.3.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

No se han identificado procedimientos excepcionales.

#### **1.5.2.4 Acciones en la central cabecera internacional de entrada**

##### **1.5.2.4.1 Operación normal**

Aplicable.

##### **1.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

#### **1.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

##### **1.5.2.5.1 Operación normal**

Aplicable solamente el punto i) “CUG descentralizado”

##### **1.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

## **1.6 Interacciones con otros servicios suplementarios**

### **1.6.1 Llamada en espera (CW)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.2 Servicio de transferencia llamada**

No hay interacción aplicable en este momento.

### **1.6.3 Presentación de la identificación de la línea conectada (COLP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.4 Restricción de la identificación de la línea conectada (COLR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.5 Presentación de la identificación de la línea llamante (CLIP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.6 Restricciones de la identificación de la línea llamante (CLIR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.7 Grupo cerrado de usuarios (CUG)**

No aplicable.

### **1.6.8 Comunicación conferencia (CONF)**

Aplicable.

### **1.6.9 Marcación directa de extensiones (DDI)**

Aplicable.

### **1.6.10 Servicios de desviación de llamada**

#### **1.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado (CFB)**

Aplicable.

#### **1.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta (CFNR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional (CFU)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.6.10.4 Deflexión de llamadas (CD)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.11 Búsqueda, de línea (LH)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

### **1.6.12 Servicio tripartita (3PTY)**

Aplicable.

**1.6.13 Señalización de usuario a usuario (UUS)****1.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1 (UUS1)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2 (UUS2)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3 (UUS3)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.14 Número de abonado múltiple (MSN)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.15 Retención de Llamada (HOLD)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.16 Aviso del importe de la comunicación (AOC)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.17 Subdireccionamiento (SUB)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.18 Portabilidad del terminal (TP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.19 Complejión de llamadas a abonado ocupado (CCBS)**

No hay interacción aplicable en este momento.

**1.6.20 Identificación de llamadas maliciosas (MCID)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.21 Cobro revertido (REV)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.22 Precedencia con apropiación multinivel (MLPP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.6.23 Plan de numeración privado (PNP)**

No hay interacción aplicable en este momento.

**1.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta**

No hay interacción aplicable en este momento.

**1.7 Interacción con otras redes**

Aplicable.

### **1.8 Flujos de señalización**

Aplicable solamente la Figura 1-1.

### **1.9 Valores de parámetros (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

### **1.10 Descripción dinámica (diagramas SDL)**

Aplicable.

**Recomendación Q.737****DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA 3 DE LOS SERVICIOS  
SUPLEMENTARIOS DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION  
ADICIONAL QUE UTILIZAN EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN  
Nº 7****1 Señalización de usuario a usuario****1.1 Servicio 1 de señalización de usuario a usuario****1.1.1 Definición**

Aplicable.

**1.1.2 Descripción****1.1.2.1 Descripción general**

Aplicable, excepto que no se utilizarán los procedimientos de segmentación. En caso de que sea rebasada la longitud máxima global del mensaje, la red descartará la información de usuario a usuario y se aplicarán los procedimientos excepcionales descritos en el punto 1.1.5.2.5.2.3 de esta recomendación.

**1.1.2.2 Terminología específica**

Aplicable.

**1.1.2.3 Precisiones sobre la aplicabilidad a los servicios de telecomunicación**

Aplicable.

**1.1.2.4 Definiciones de estado**

No se requieren definiciones de estado específicas.

**1.1.3 Requerimientos operacionales****1.1.3.1 Suministro/supresión**

Aplicable.

**1.1.3.2 Requisitos del lado de la red de origen**

No aplicable.

**1.1.3.3 Requisitos de la red**

La red no debe cumplir requisitos especiales.

**1.1.3.4 Requisitos del lado de la red de destino**

No aplicable

**1.1.4 Requisitos de codificación**

Aplicable.

**1.1.5 Requisitos de señalización****1.1.5.1 Activación/desactivación/registro**

Aplicable.

**1.1.5.2 Invocación y operación****1.1.5.2.1 Acciones en la central de origen****1.1.5.2.1.1 Operación normal****1.1.5.2.1.1.1 Petición de servicio implícita**

Aplicable.

**1.1.5.2.1.1.2 Petición de servicio explícita**

No aplicable en la primera fase de implementación.

**1.1.5.2.1.1.3 Transferencia de información usuario a usuario**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.

**1.1.5.2.1.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

**1.1.5.2.2 Acciones en la central de tránsito****1.1.5.2.2.1 Operación normal**

Aplicable.

**1.1.5.2.2.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.

**1.1.5.2.3 Acciones en la central cabecera internacional de salida****1.1.5.2.3.1 Operación normal**

Aplicable.

**1.1.5.2.3.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.

**1.1.5.2.4 Acciones en la central cabecera internacional de entrada****1.1.5.2.4.1 Operación normal**

Aplicable.

**1.1.5.2.4.2 Procedimientos excepcionales**

Aplicable.



### **1.1.5.2.5 Acciones en la central local de destino**

#### **1.1.5.2.5.1 Operación normal**

Aplicable.

#### **1.1.5.2.5.2 Procedimientos excepcionales**

##### **1.1.5.2.5.2.1 Rechazo de peticiones de servicio implícitas**

Aplicable.

##### **1.1.5.2.5.2.2 Rechazo de peticiones de servicio explícitas**

No aplicable en la primera fase de implementación.

##### **1.1.5.2.5.2.3 Descarte de información usuario a usuario**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.

### **1.1.6 Interacción con otros servicios suplementarios**

#### **1.1.6.1 Llamada en espera (CW)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.2 Servicios de transferencia de llamada**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.3 Presentación de identificación de línea conectada (COLP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.4 Restricción de identificación de línea conectada (COLR)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.5 Presentación de identificación de línea llamante (CLIP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.6 Restricción de identificación de línea llamante (CLIP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.7 Grupo cerrado de usuarios (CUG)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.8 Comunicación conferencia (CONF)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.9 Marcación directa de extensiones (DDI)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

#### **1.1.6.10 Servicio de desvío de llamada**

##### **1.1.6.10.1 Reenvío de llamada en caso de ocupado (CFB)**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.

**1.1.6.10.2 Reenvío de llamada en caso de ausencia de respuesta (CFNR)**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.

**1.1.6.10.3 Reenvío de llamada incondicional (CFU)**

Aplicable.

**1.1.6.10.4 Desviación de la llamada (CD)**

Aplicable.

**1.1.6.11 Búsqueda de línea (LH)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.12 Servicio tripartito (3PTY)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.13 Señalización de usuario a usuario (UUS)****1.1.6.13.1 Señalización de usuario a usuario, servicio 1 (UUS1)**

No aplicable.

**1.1.6.13.2 Señalización de usuario a usuario, servicio 2 (UUS2)**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.

**1.1.6.13.3 Señalización de usuario a usuario, servicio 3 (UUS3)**

Aplicable.

**1.1.6.14 Números múltiples de abonado (MSN)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.15 Retención de llamada (HOLD)**

Aplicable.

**1.1.6.16 Aviso del importe de la comunicación (AOC)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.17 Subdireccionamiento (SUB)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.18 Portabilidad de terminal (TB)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.19 Compleción de llamadas a abonados ocupado (CCBS)**

Ninguna interacción aplicable por el momento.

**1.1.6.20 Identificación de llamada maliciosa (MCID)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.21 Cobro revertido (REV)**

Ninguna interacción aplicable por el momento.

**1.1.6.22 Precedencia con apropiación multinivel (MLPP)**

Sin repercusiones sobre la ISUP

**1.1.6.23 Plan de numeración privado (PNP)**

Ninguna interacción aplicable por el momento.

**1.1.6.24 Tarjeta con cargo a cuenta para telecomunicaciones internacionales**

Ninguna interacción aplicable por el momento.

**1.1.7 Interacción con otras redes**

Aplicable, excepto las referencias a la petición explícita del servicio 1.  
En la Nota 1 del Cuadro 1-1/Q.737 se debe eliminar “y longitud”.

**1.1.8 Flujos de señalización**

Aplicable.

**1.1.9 Valores de parámetro (temporizadores)**

No se requieren temporizadores específicos.

**1.1.10 Descripción dinámica**

No se incluye una descripción dinámica (SDL).