



**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 LLAMDAS****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 COMPLEXIÓN 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 Nº 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 transito**

###### **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).