



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**UIT-T**

**Q.627**

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

(03/93)

**INTERFUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS  
DE SEÑALIZACIÓN**

---

**INTERFUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS  
DE SEÑALIZACIÓN – PROCEDIMIENTOS  
LÓGICOS PARA EL SISTEMA  
DE SEÑALIZACIÓN N.º 7  
(PARTE USUARIO DE RED DIGITAL DE  
SERVICIOS INTEGRADOS) DE SALIDA**

**Recomendación UIT-T Q.627**

(Anteriormente «Recomendación del CCITT»)

---

## PREFACIO

El Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T) es un órgano permanente de la Unión Internacional de Telecomunicaciones. El UIT-T tiene a su cargo el estudio de las cuestiones técnicas, de explotación y de tarificación y la formulación de Recomendaciones al respecto con objeto de normalizar las telecomunicaciones sobre una base mundial.

La Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se reúne cada cuatro años, establece los temas que habrán de abordar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que preparan luego Recomendaciones sobre esos temas.

La Recomendación UIT-T Q.627, preparada por la Comisión de Estudio XI (1988-1993) del UIT-T, fue aprobada por la CMNT (Helsinki, 1-12 de marzo de 1993).

---

## NOTAS

1 Como consecuencia del proceso de reforma de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), el CCITT dejó de existir el 28 de febrero de 1993. En su lugar se creó el 1 de marzo de 1993 el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T). Igualmente en este proceso de reforma, la IFRB y el CCIR han sido sustituidos por el Sector de Radiocomunicaciones.

Para no retrasar la publicación de la presente Recomendación, no se han modificado en el texto las referencias que contienen los acrónimos «CCITT», «CCIR» o «IFRB» o el nombre de sus órganos correspondientes, como la Asamblea Plenaria, la Secretaría, etc. Las ediciones futuras en la presente Recomendación contendrán la terminología adecuada en relación con la nueva estructura de la UIT.

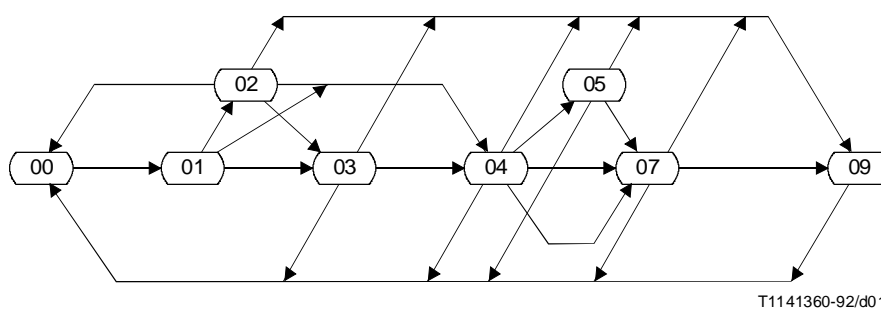
2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

© UIT 1994

Reservados todos los derechos. No podrá reproducirse o utilizarse la presente Recomendación ni parte de la misma de cualquier forma ni por cualquier procedimiento, electrónico o mecánico, comprendidas la fotocopia y la grabación en micropelícula, sin autorización escrita de la UIT.

**INTERFUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN –  
PROCEDIMIENTOS LÓGICOS PARA EL SISTEMA DE  
SEÑALIZACIÓN N.º 7 (PARTE USUARIO DE RED DIGITAL  
DE SERVICIOS INTEGRADOS) DE SALIDA**

*(Helsinki, 1993)*



T1141360-92/d01

Número del estado	Descripción del estado	Referencia de hoja	Temporizadores
00	Reposo	1, 8	
01	Esperar información de establecimiento de llamada	1	
02	Esperar prueba de continuidad	2	$t_1, t_2$
03	Esperar indicador de continuidad	3	$t_2$
04	Esperar dirección completa	5	$t_2$
05	Esperar respuesta	5	
07	Respondido	6	
09	Esperar RLC	8	$t_3, t_7$

FIGURA 1/Q.627

**Diagrama sinóptico de los estados del sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida**

### Temporizadores de supervisión para el sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida

$t_1 = 2$ s	En espera de verificación de continuidad
$t_2 = 20 - 30$ s	En espera de la señal de dirección
$t_3 = 4 - 15$ s	En espera de liberación completa después de liberación
$t_7 = 1$ minuto	Parar el envío repetido de liberación al expirar $t_3$

### Contenido de información de los FITE y BITE

Para el contenido de información de los siguientes FITE y BITE, véase el contenido de los mensajes correspondientes en la Recomendación Q.763:

FITE A	Mensaje de dirección inicial (IAM, <i>initial address message</i> )
BITE 47	Mensaje de progresión de llamada (CPG, <i>call progress message</i> )
BITE 48	Mensaje de conexión (CON, <i>connect message</i> )
BITE X	Mensaje de dirección completa (ACM, <i>address complete message</i> )
BITE Y	Mensaje de respuesta (ANM, <i>answer message</i> )

### Procedimientos no mostrados

Los procedimientos relativos a los mensajes siguientes no se muestran en los procedimientos lógicos ya que no son relevantes para el interfuncionamiento, o su utilización no se ha definido todavía:

BLO	CGU	FRJ	UBA
BLA	CGUA	GRA	UBL
CCR	CQM	GRS	UCIC
CFN	CQR	LPA	USR
CGB	FAA	OLM	
CGBA	FAR	RSC	

### Procedimientos de fallo indicados

$P_1$ (Estado 02)	Fracaso de verificación de continuidad
$P_2$ (Estado 02)	Fracaso de comprobación a través de la central
$P_3$ (Estado 07)	No se recibe RES

FIGURA 2/Q.627

### Notas al sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida

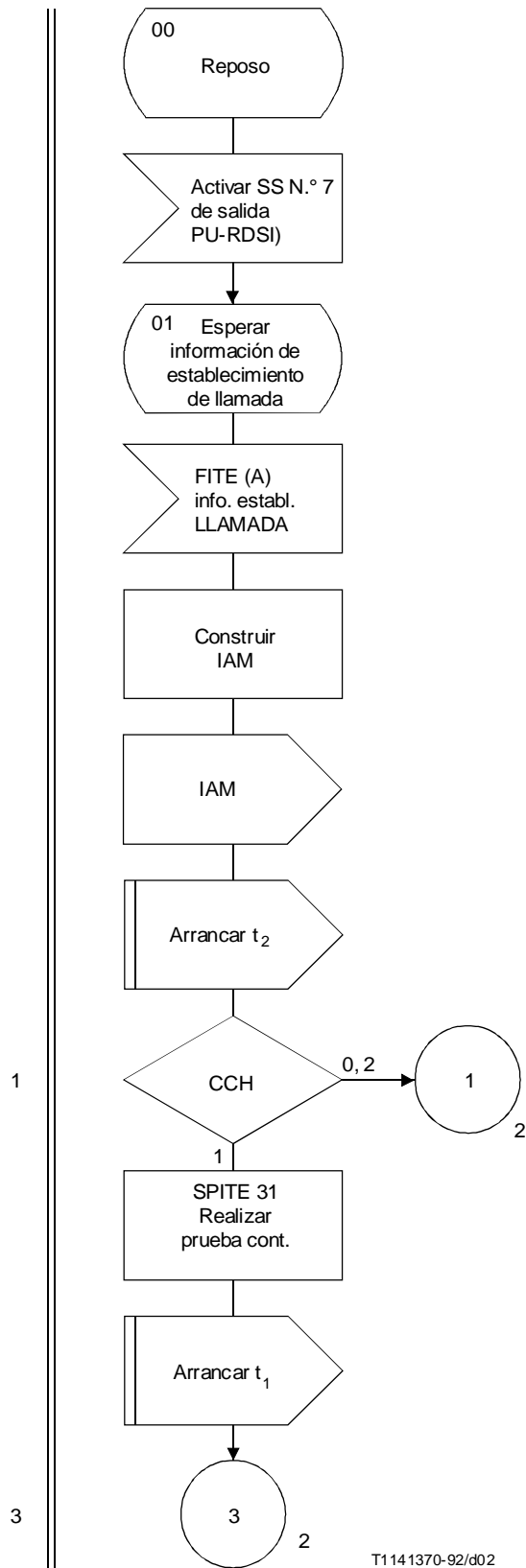


FIGURA 3/Q.627 (hoja 1 de 8)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida

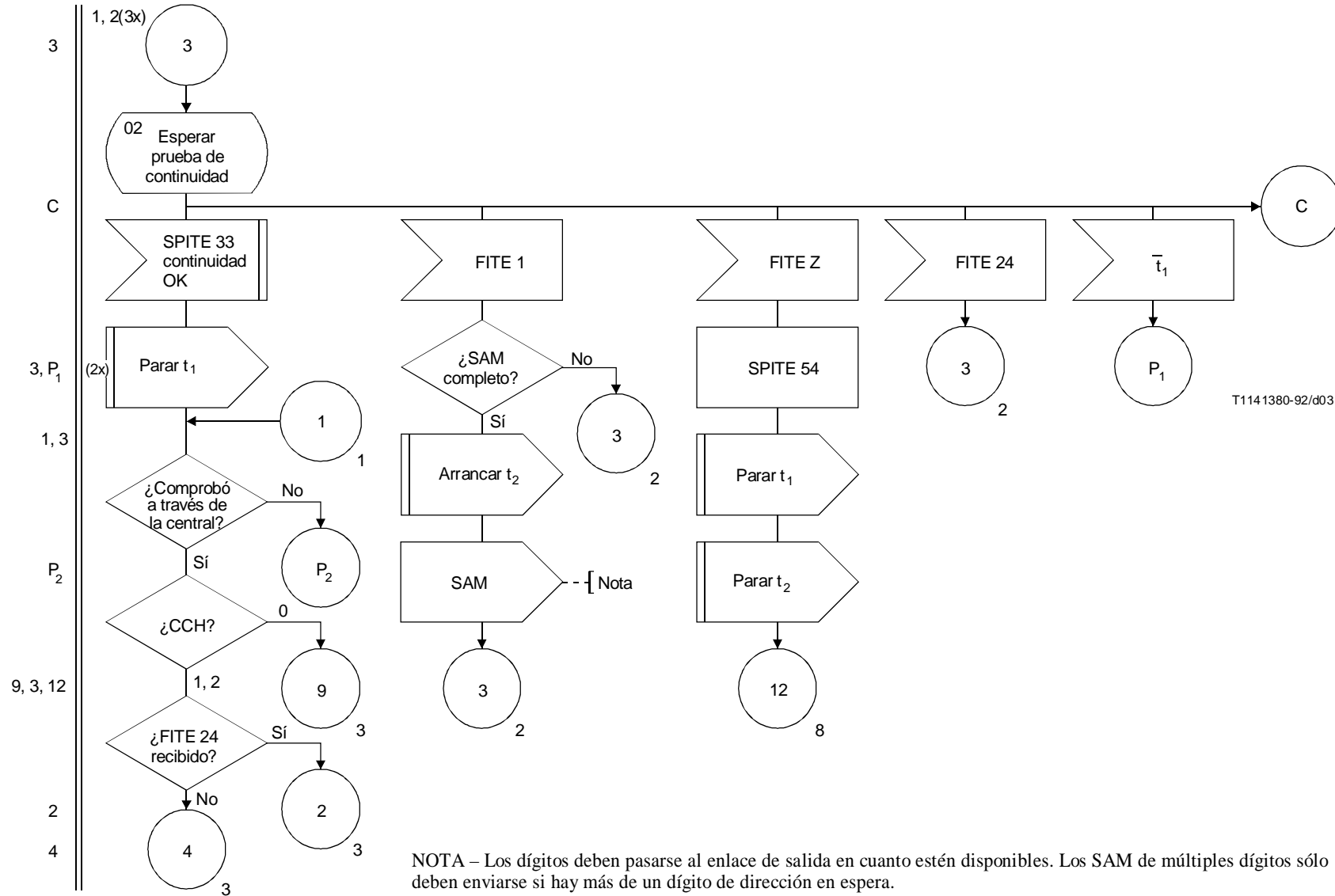
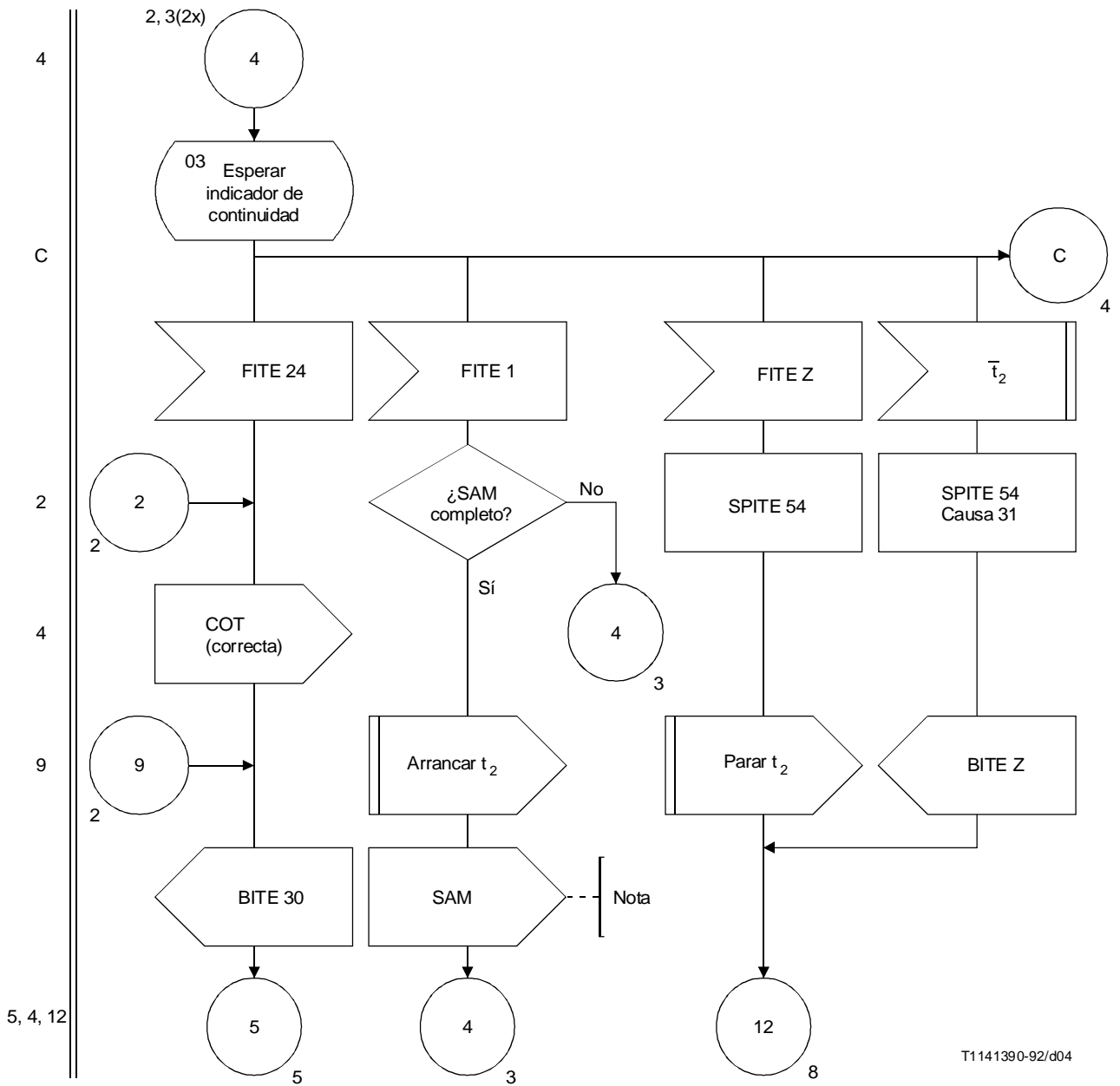


FIGURA 3/Q.627 (hoja 2 de 8)

Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida



NOTA – Los dígitos deben pasarse al enlace de salida en cuanto estén disponibles. Los SAM de múltiples dígitos sólo deben enviarse si hay más de un dígito de dirección.

FIGURA 3/Q.627 (hoja 3 de 8)  
Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida

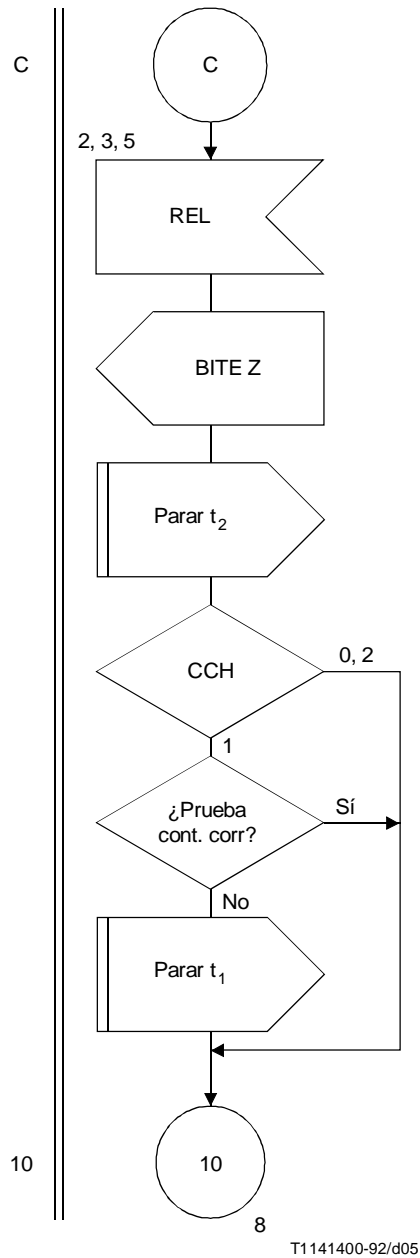
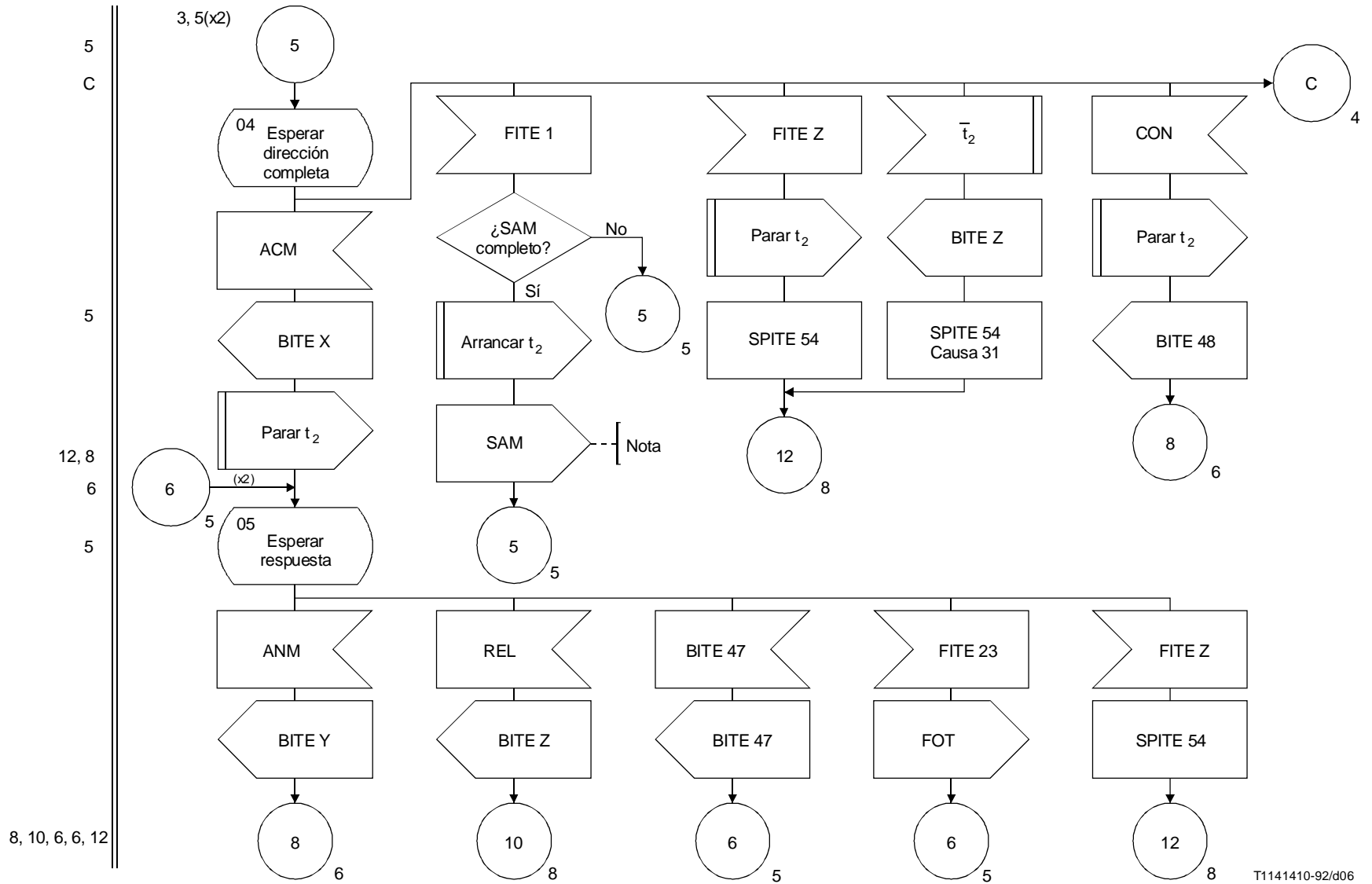


FIGURA 3/Q.627 (hoja 4 de 8)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida





NOTA – Los dígitos deben pasarse al enlace de salida en cuanto estén disponibles. Los SAM de múltiples dígitos sólo deben enviarse si hay más de un dígito de dirección en espera.

FIGURA 3/Q.627 (hoja 5 de 8)

Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida

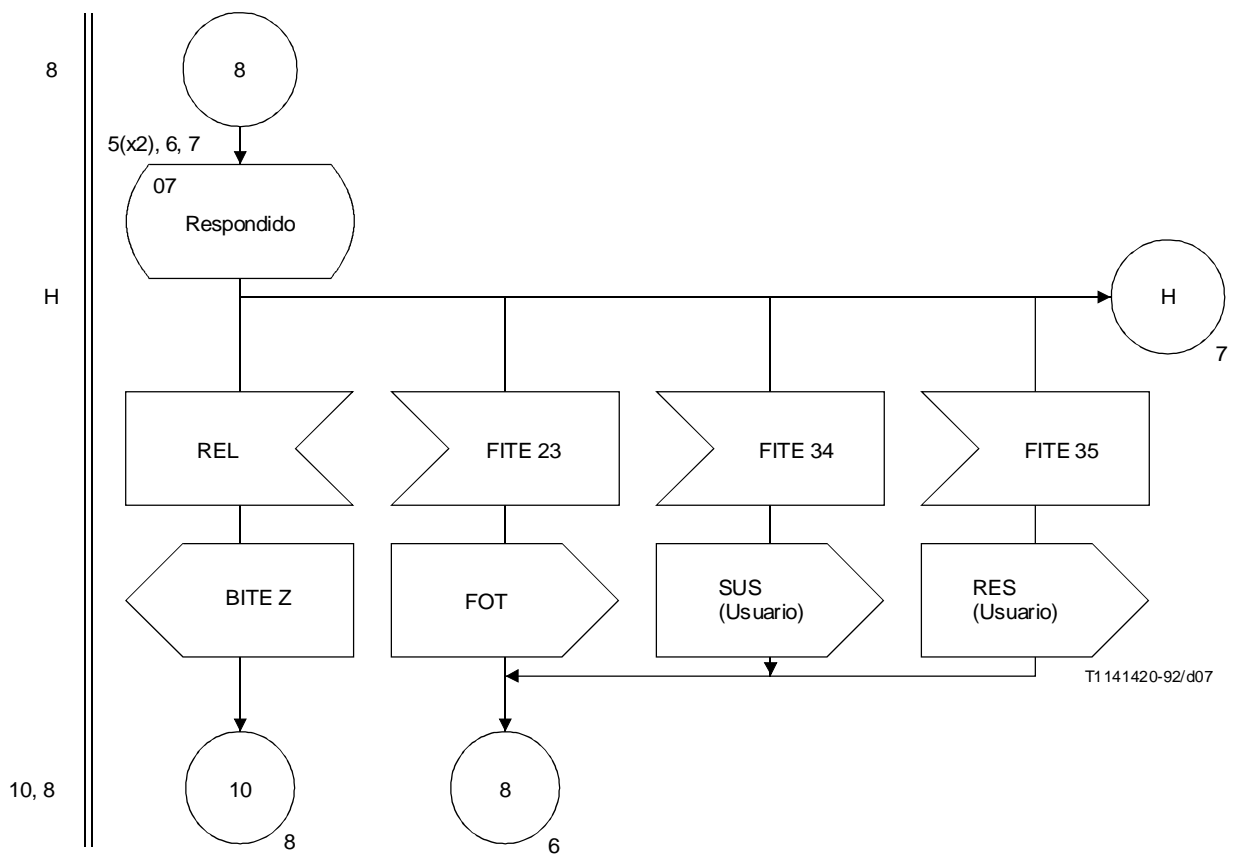
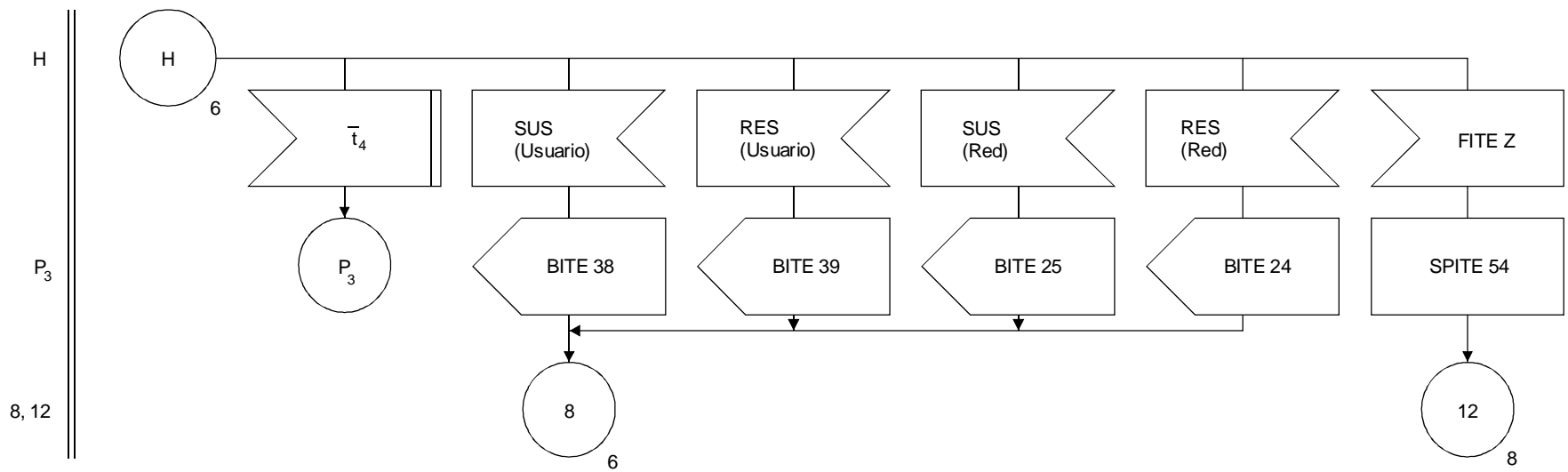


FIGURA 3/Q.627 (hoja 6 de 8)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida



T1141430-92/d08

FIGURA 3/Q.627 (hoja 7 de 8)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida**

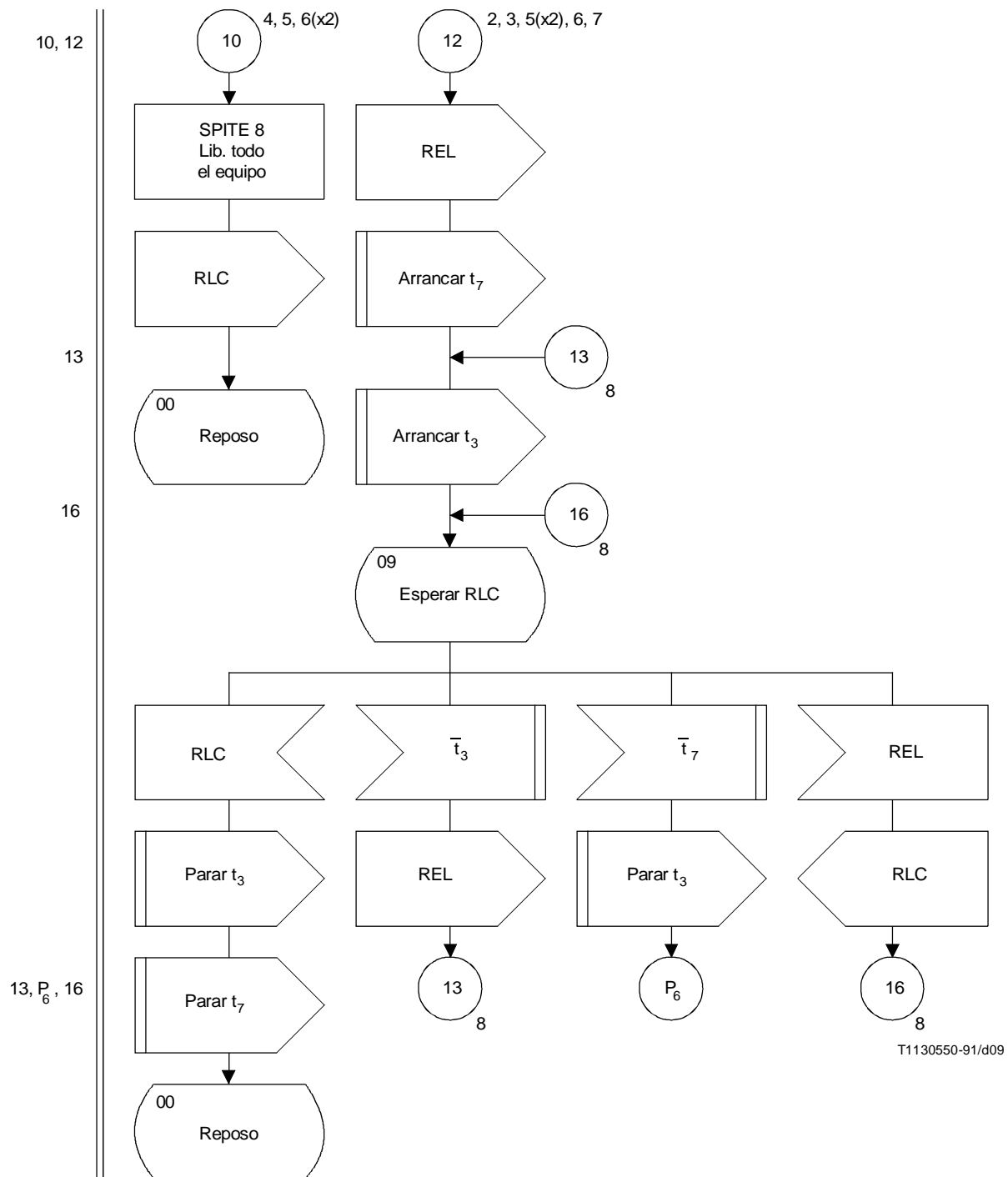


FIGURA 3/Q.627 (hoja 8 de 8)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de salida