



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**UIT-T**

**Q.617**

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

(03/93)

**INTERFUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS  
DE SEÑALIZACIÓN**

---

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

**Recomendación UIT-T Q.617**

(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.617, 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.

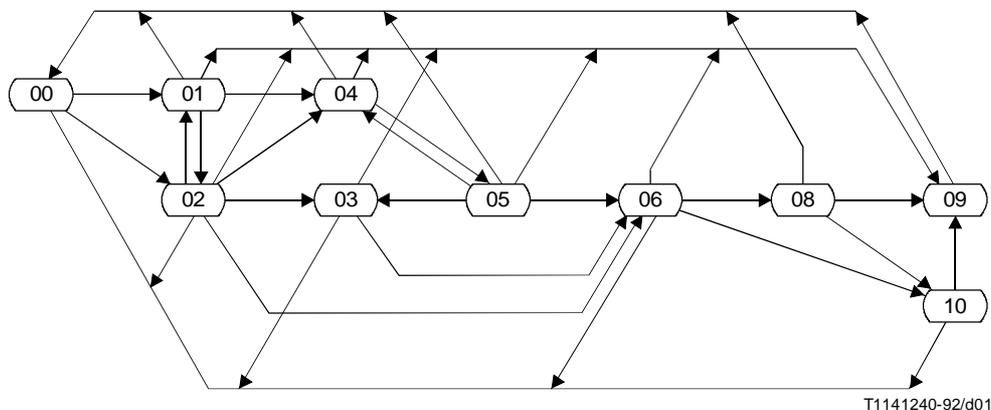
2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

© 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 DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7  
(PARTE USUARIO DE RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS)  
DE LLEGADA**

*(Helsinki, 1993)*



Número del estado	Descripción del estado	Referencia de hoja	Temporizadores activos
00	Reposo	1, 13, 16	
01	Esperar más cifras	2	$t_1, t_2$
02	Esperar análisis de cifras	5	$t_1, t_2, t_3$
03	Esperar prueba continuidad (COT)	8	$t_1, t_2, t_3$
04	Esperar más cifras; COT recibida	3	$t_2$
05	Esperar análisis de cifras; COT recibida	4	$t_2, t_3$
06	Esperar dirección completa	10	$t_2, t_3$
08	Dirección completa – esperar respuesta	15	
09	Esperar RLC	13	$t_7$
10	Respondido	16	$t_6, t_9$

FIGURA 1/Q.617

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

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

$t_1 = 10 - 15$ s	En espera de continuidad
$t_2 = 15 - 20$ s	En espera de la señal de dirección
$t_3 = 20 - 30$ s	En espera de la señal de dirección completa
$t_5 = 1$ minuto	Parar el envío repetido de liberación al expirar $t_7$
$t_7 = 4 - 15$ s	En espera de liberación completa después de liberación

### 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 01, 02, 03)	Procedimiento para verificar de nuevo la continuidad de llegada
$P_2$ (Estado 02, 05)	Procedimiento para llamada de prueba

FIGURA 2/Q.617

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

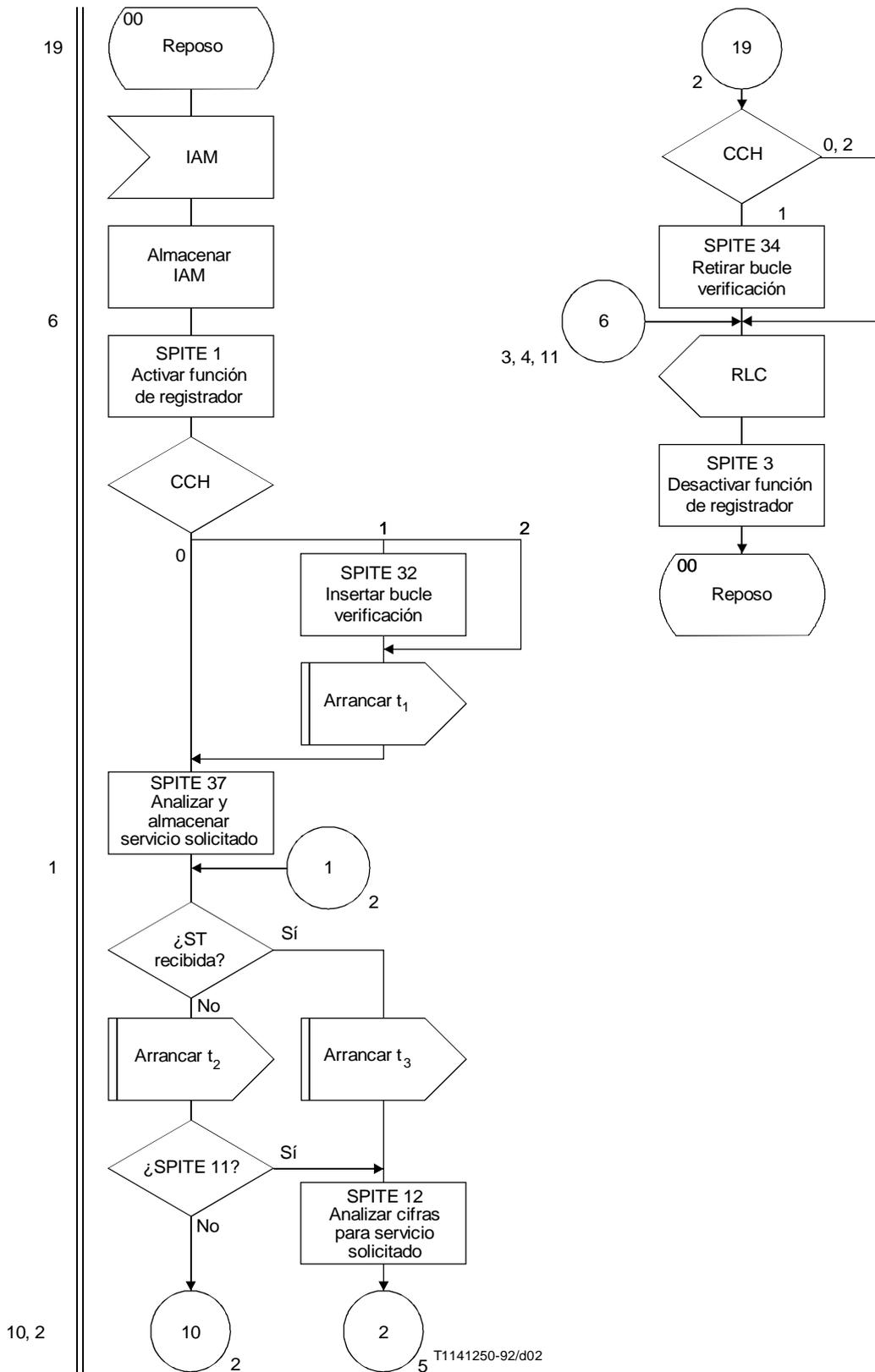


FIGURA 3/Q.617 (hoja 1 de 16)  
Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada

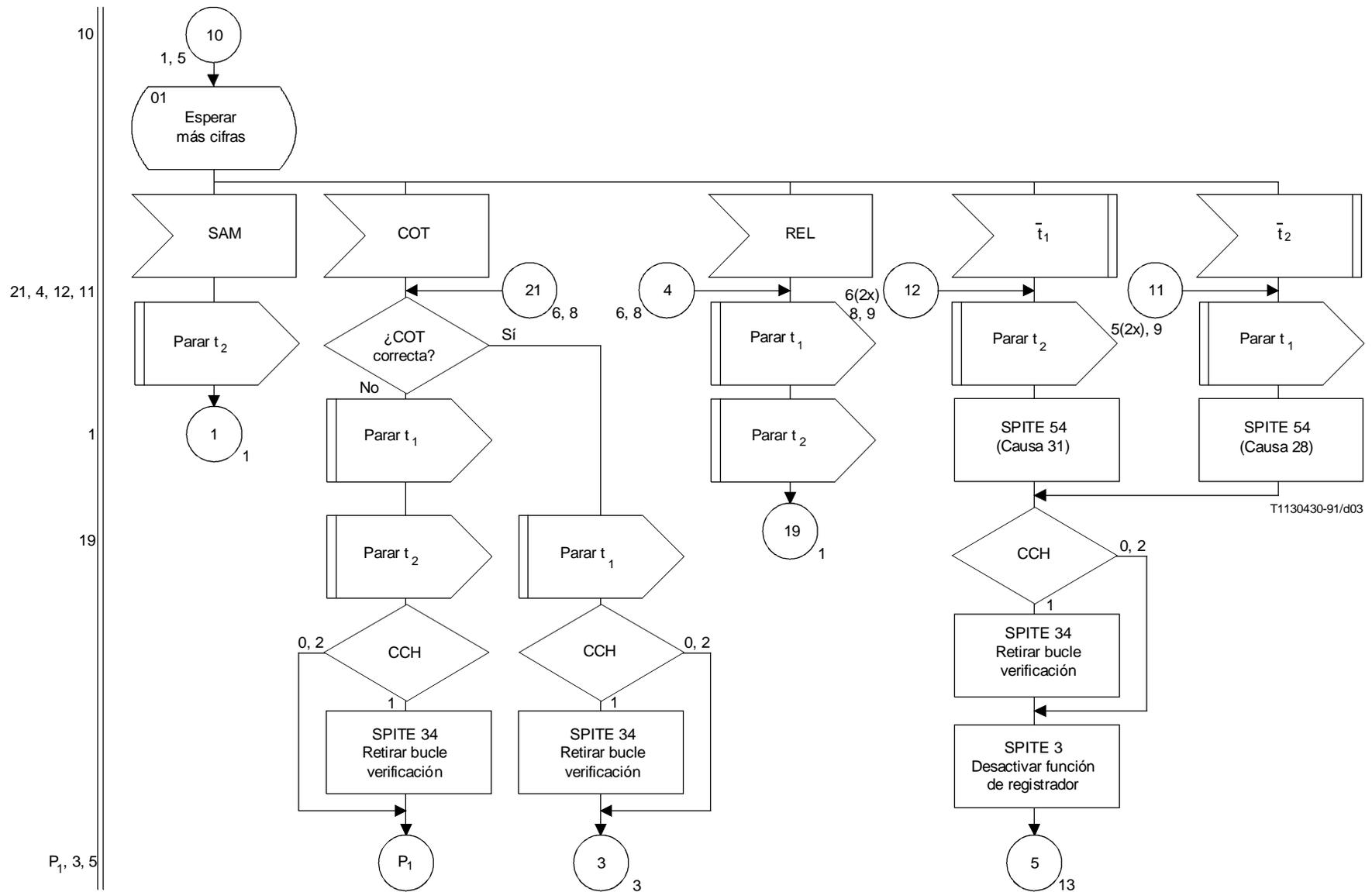


FIGURA 3/Q.617 (hoja 2 de 16)

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

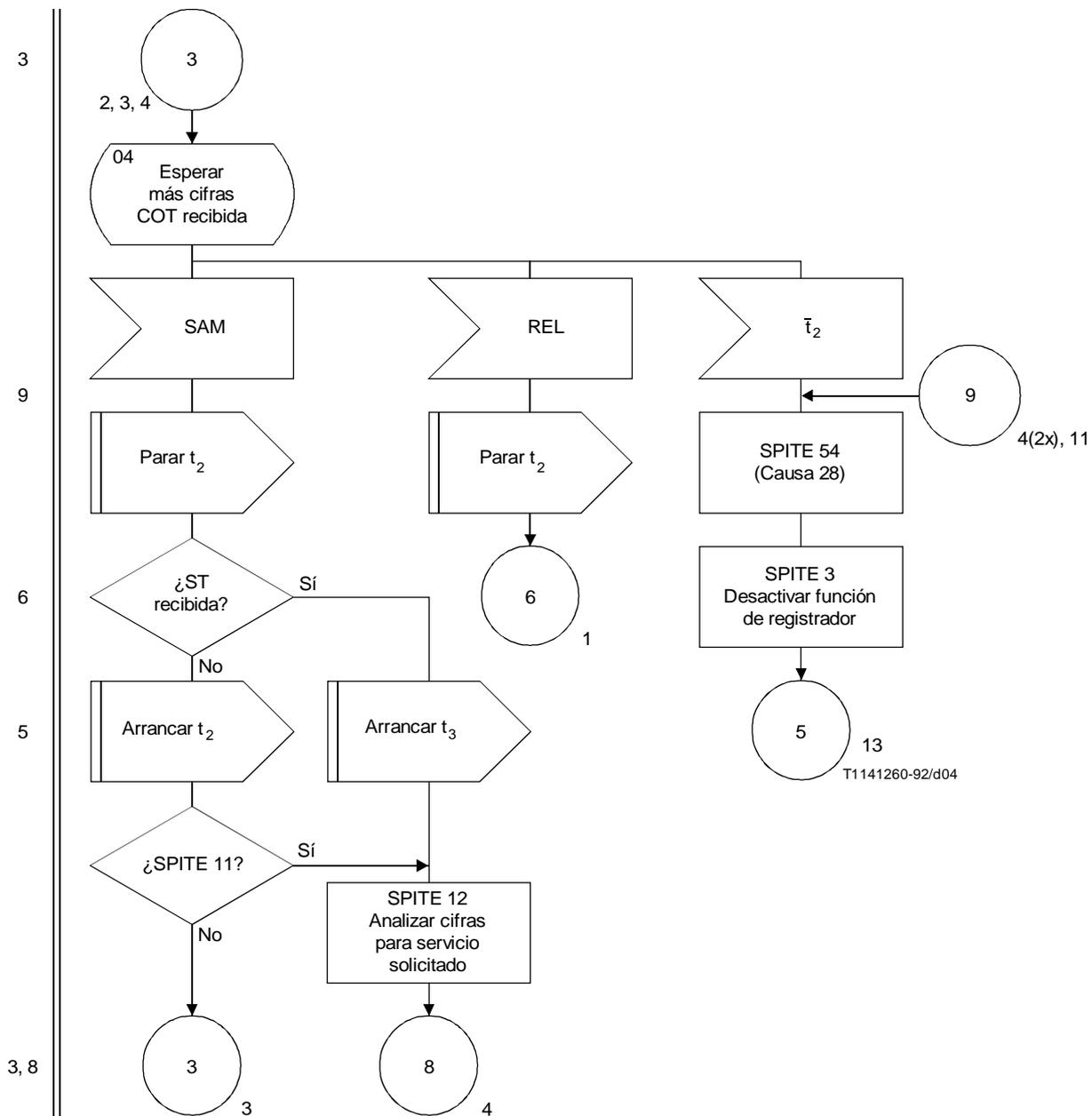


FIGURA 3/Q.617 (hoja 3 de 16)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada

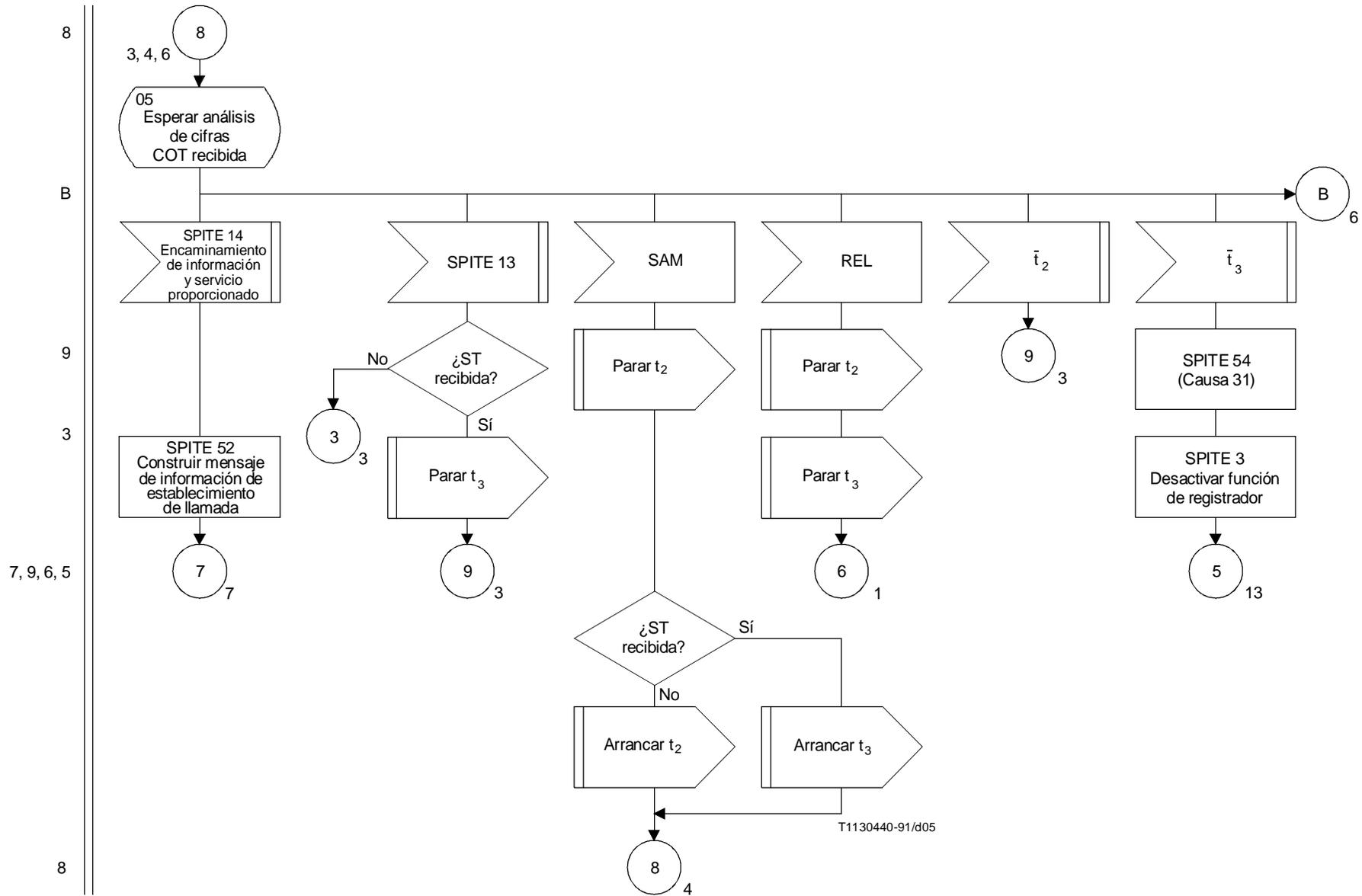


FIGURA 3/Q.617 (hoja 4 de 16)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada

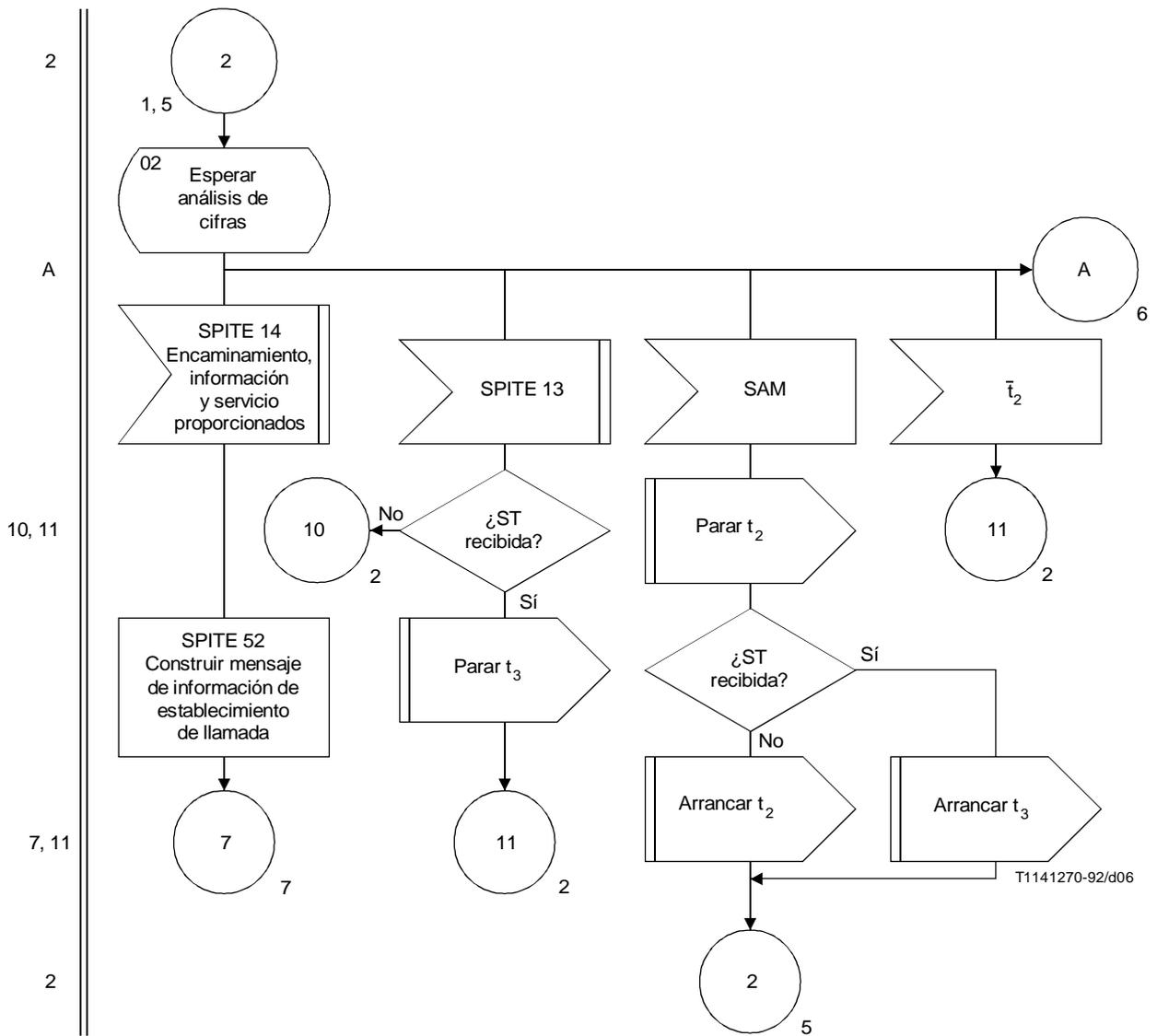


FIGURA 3/Q.617 (hoja 5 de 16)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada

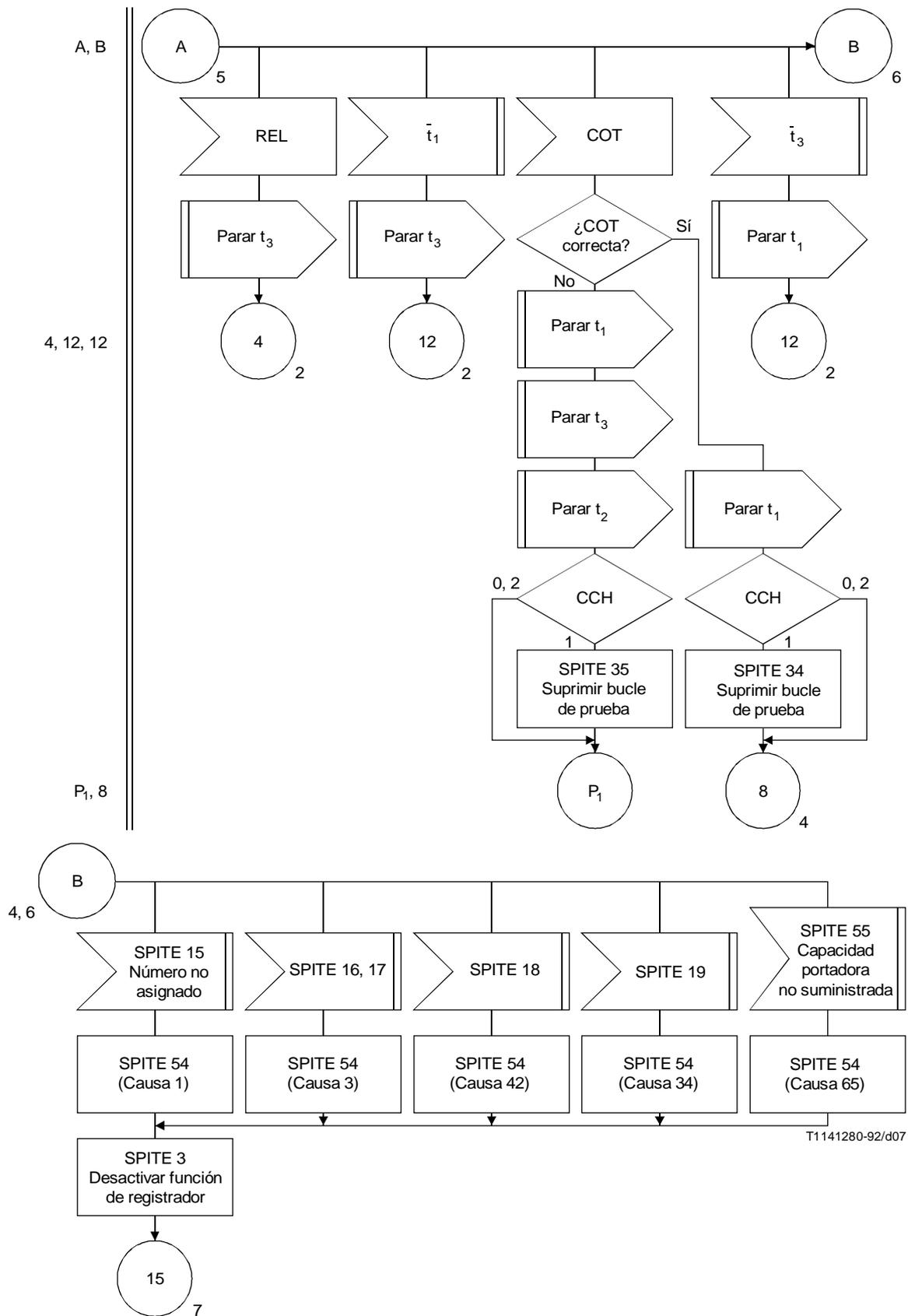
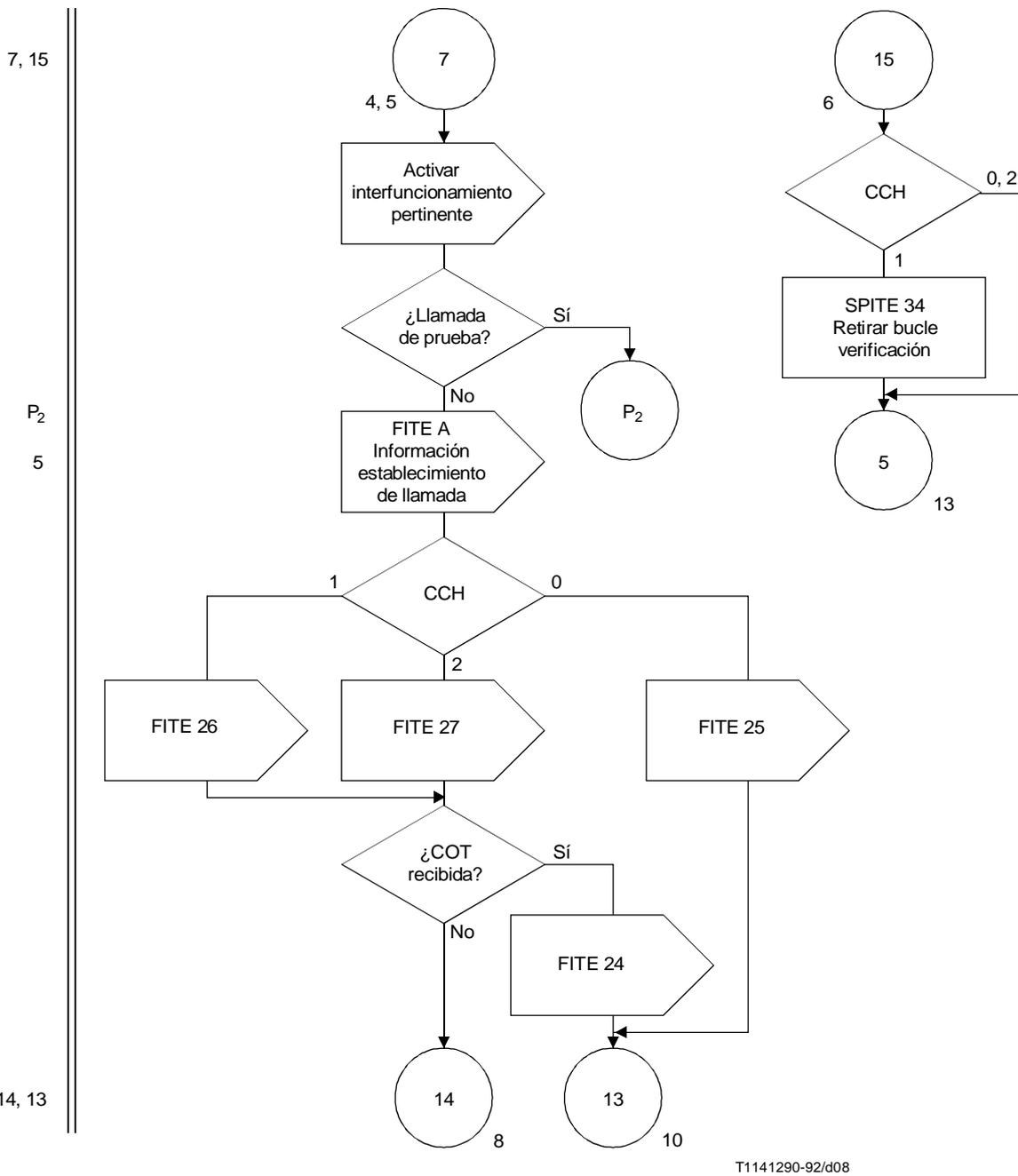
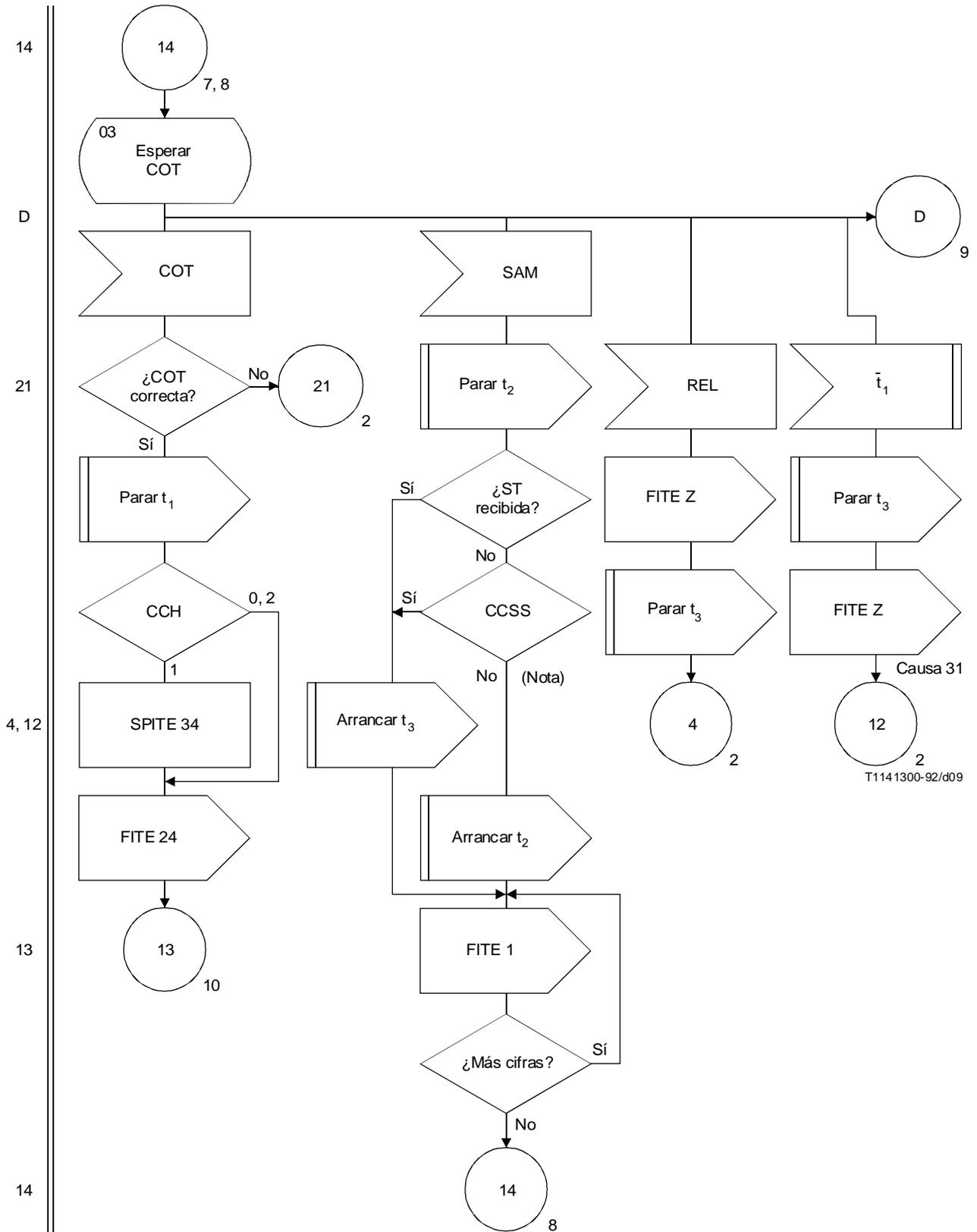


FIGURA 3/Q.617 (hoja 6 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**



T1141290-92/d08

FIGURA 3/Q.617 (hoja 7 de 16)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada



NOTA – ¿Es el enlace de salida un sistema de señalización por canal común?

FIGURA 3/Q.617 (hoja 8 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**

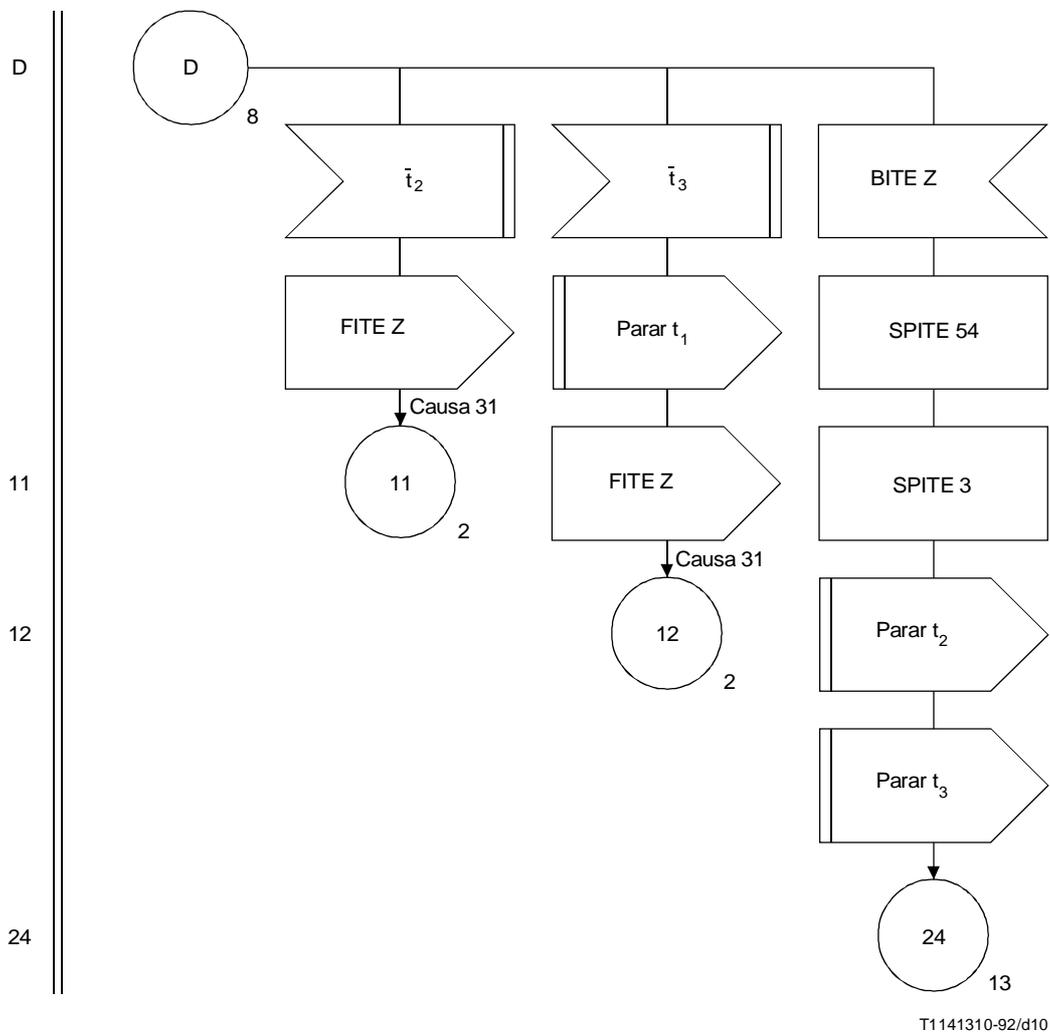
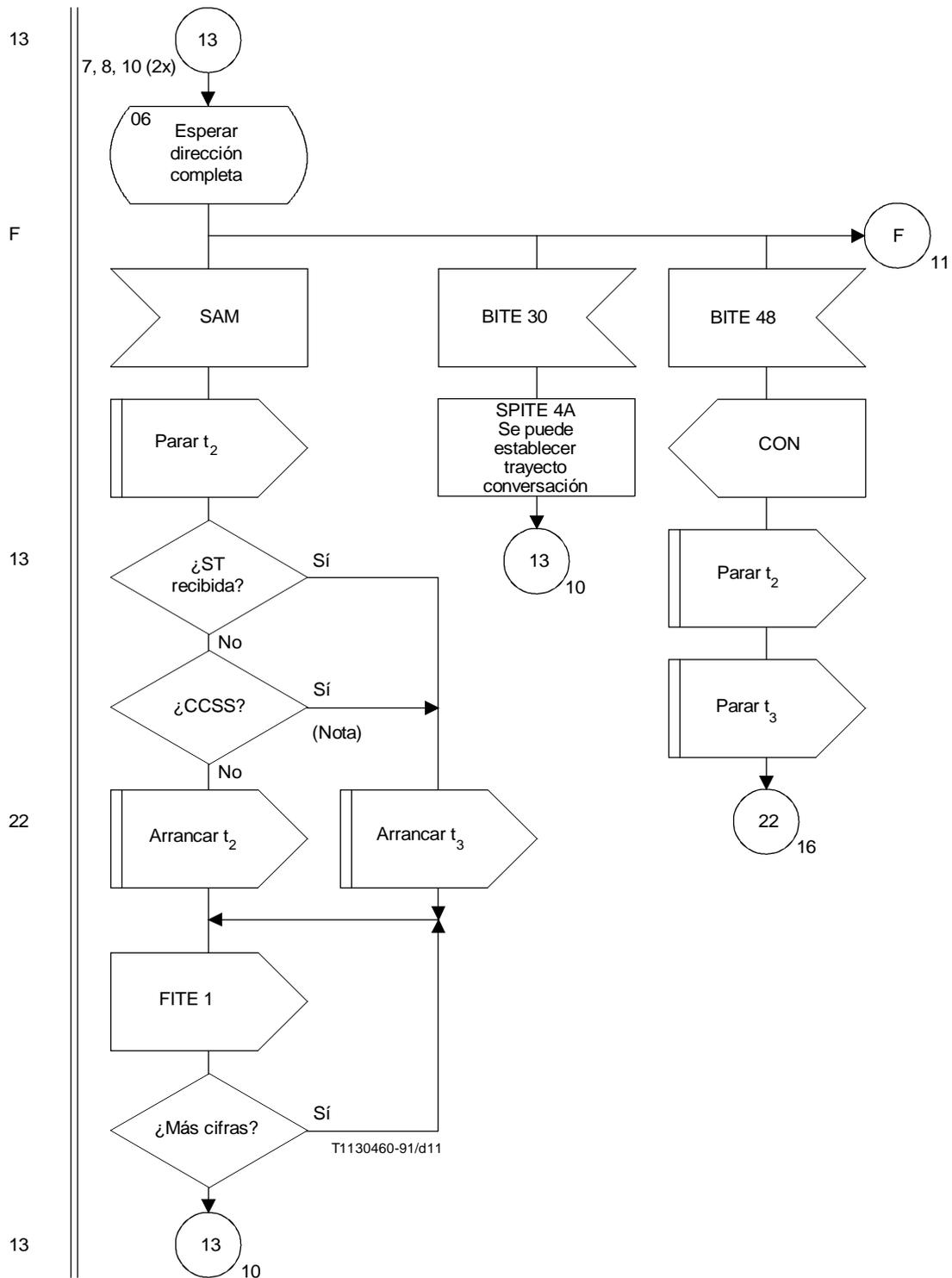


FIGURA 3/Q.617 (hoja 9 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**



NOTA – ¿Es el enlace de salida un sistema de señalización por canal común?

FIGURA 3/Q.617 (hoja 10 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**

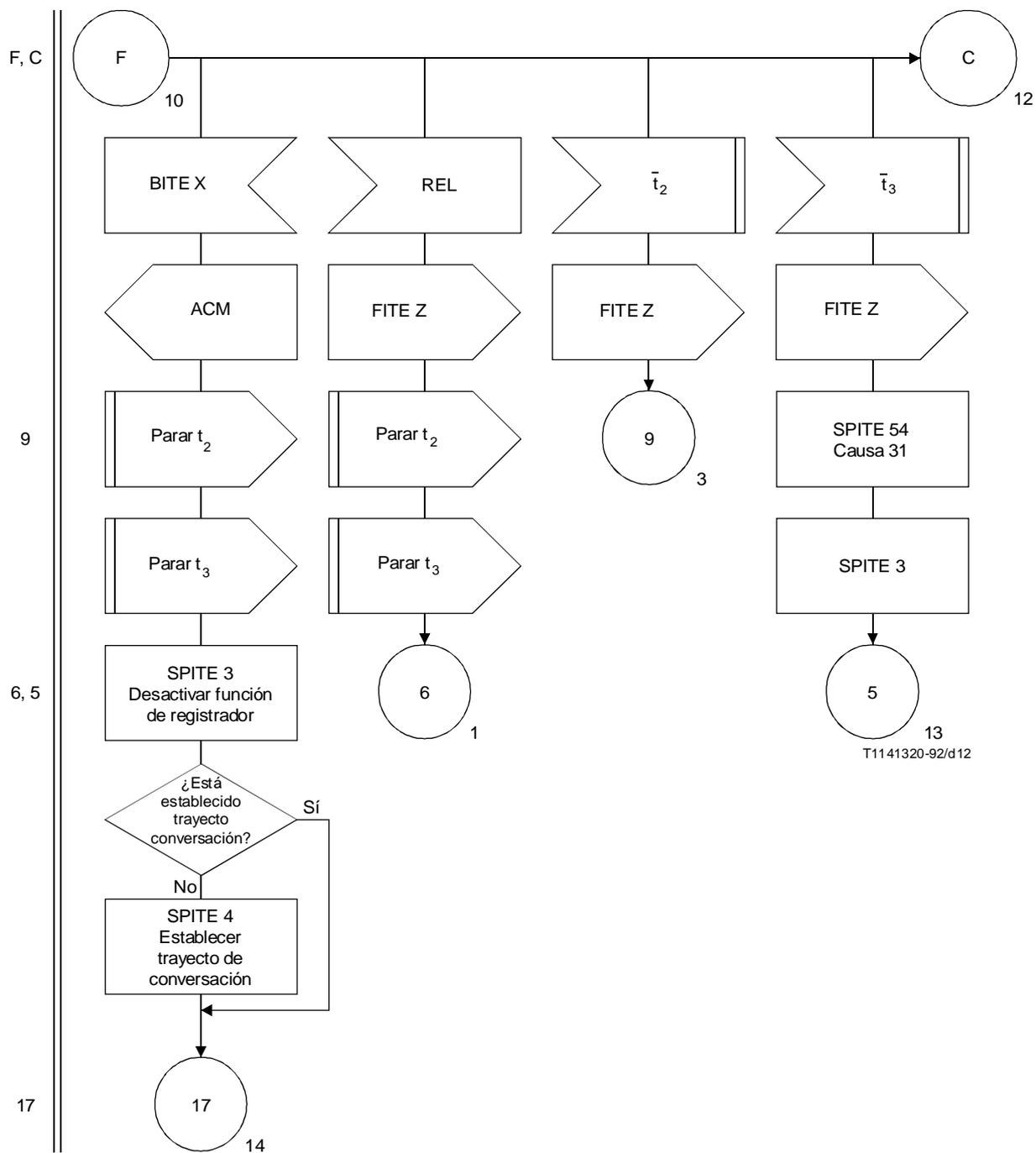


FIGURA 3/Q.617 (hoja 11 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**

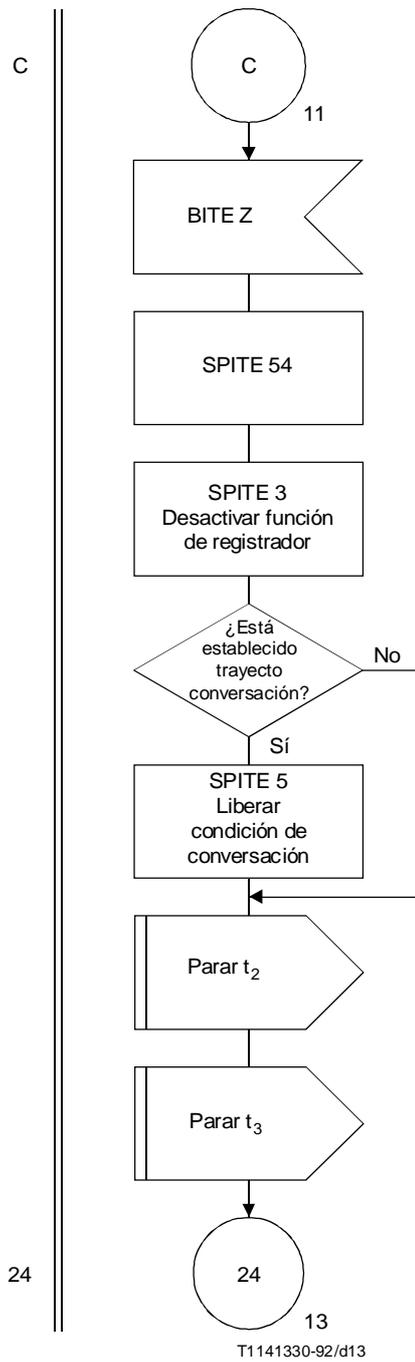


FIGURA 3/Q.617 (hoja 12 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**

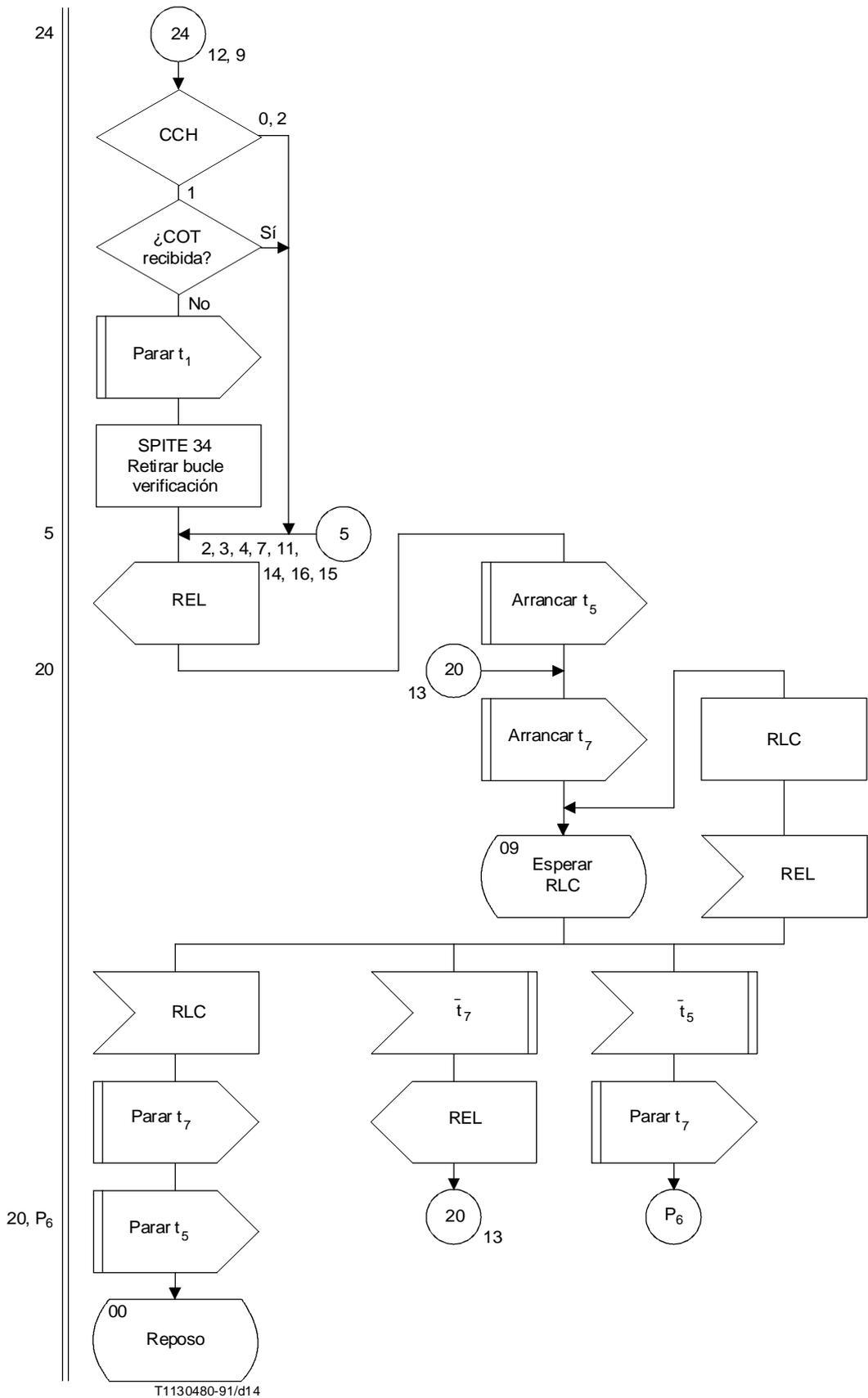


FIGURA 3/Q.617 (hoja 13 de 16)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada

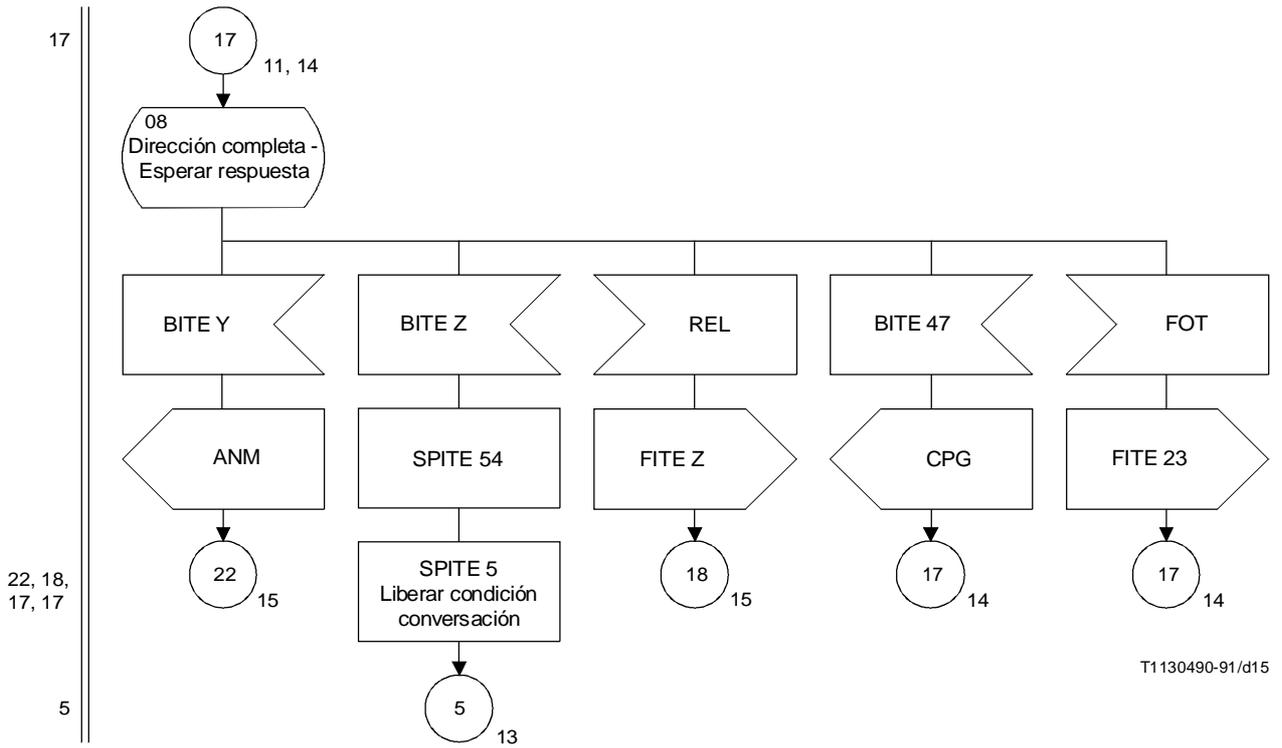


FIGURA 3/Q.617 (hoja 14 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**

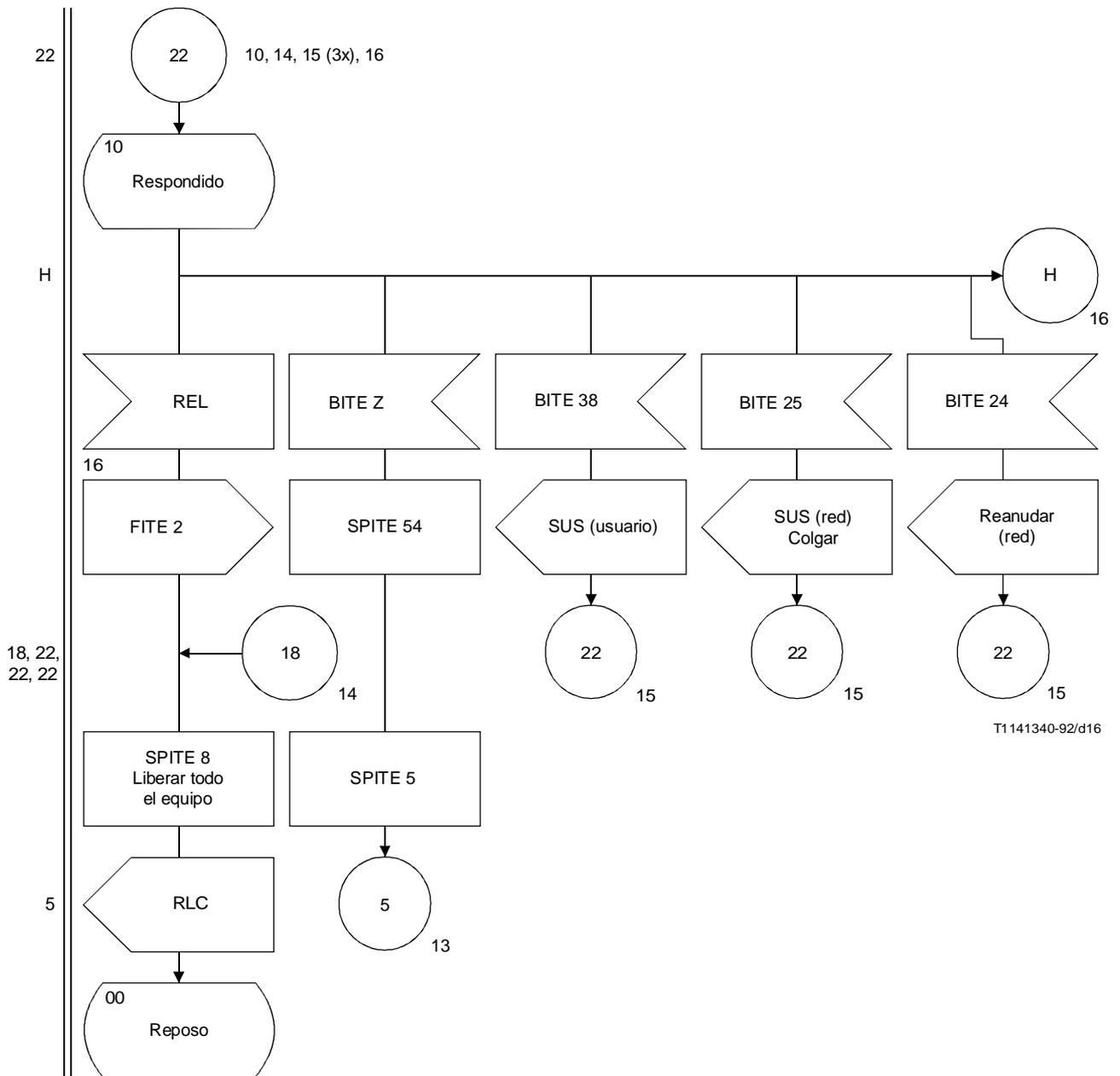


FIGURA 3/Q.617 (hoja 15 de 16)  
 Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada

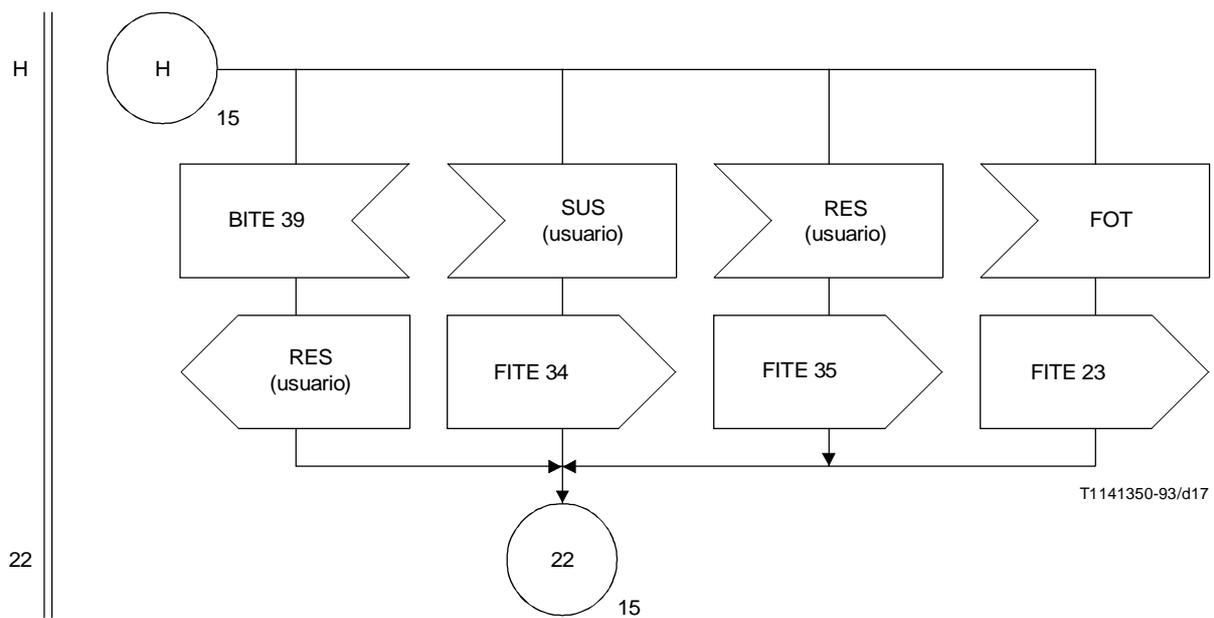


FIGURA 3/Q.617 (hoja 16 de 16)  
**Sistema de señalización N.º 7 (PU-RDSI) de llegada**