



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

Q.624

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

(03/93)

**INTERFUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS
DE SEÑALIZACIÓN**

**INTERFUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS
DE SEÑALIZACIÓN – PROCEDIMIENTOS
LÓGICOS PARA EL SISTEMA DE
SEÑALIZACIÓN N.º 7 (PARTE USUARIO
DE TELEFONÍA) DE SALIDA**

Recomendación UIT-T Q.624

(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.624, revisada 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.

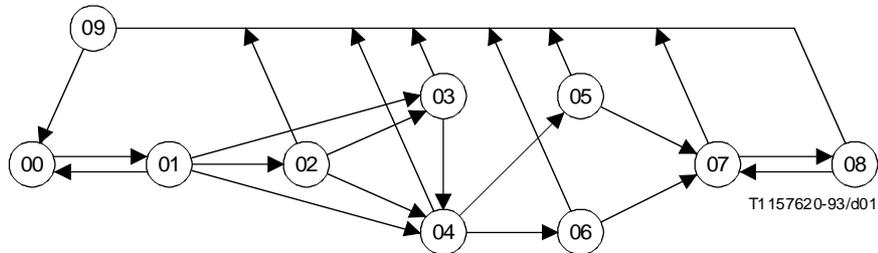
2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

© 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 LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN –
PROCEDIMIENTOS LÓGICOS PARA EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7
(PARTE USUARIO DE TELEFONÍA) DE SALIDA**

(Melbourne, 1988; revisada, Helsinki, 1993)



Número del estado	Descripción del estado	Referencia de hoja	Temporizadores en funcionamiento
00	Reposo	1, 10	
01	Esperar FITE de IAM/IAI	1	
02	Esperar prueba de continuidad	3	t_1, t_2
03	Esperar indicador de continuidad	3	t_2
04	Esperar dirección completa	7	t_2
05	Esperar respuesta	7	
06	Esperar respuesta (abonado libre)	9	
07	Respondido	9	
08	Colgar	9	
09	Esperar liberación de guarda	10	t_3, t_4

FIGURA 1/Q.624

Diagrama sinóptico de estados del sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

Temporizadores de supervisión para el sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

$t_1 = 2$ s 7.4.1/Q.724

t_2 de 20 a 30 s 6.4.1/Q.724

t_3 de 4 a 15 s 6.2.3/Q.724

$t_4 = 1$ min 6.2.3/Q.724

Procedimientos no indicados

Los siguientes procedimientos no relacionados directamente con el interfuncionamiento no se han mostrado en los procedimientos lógicos:

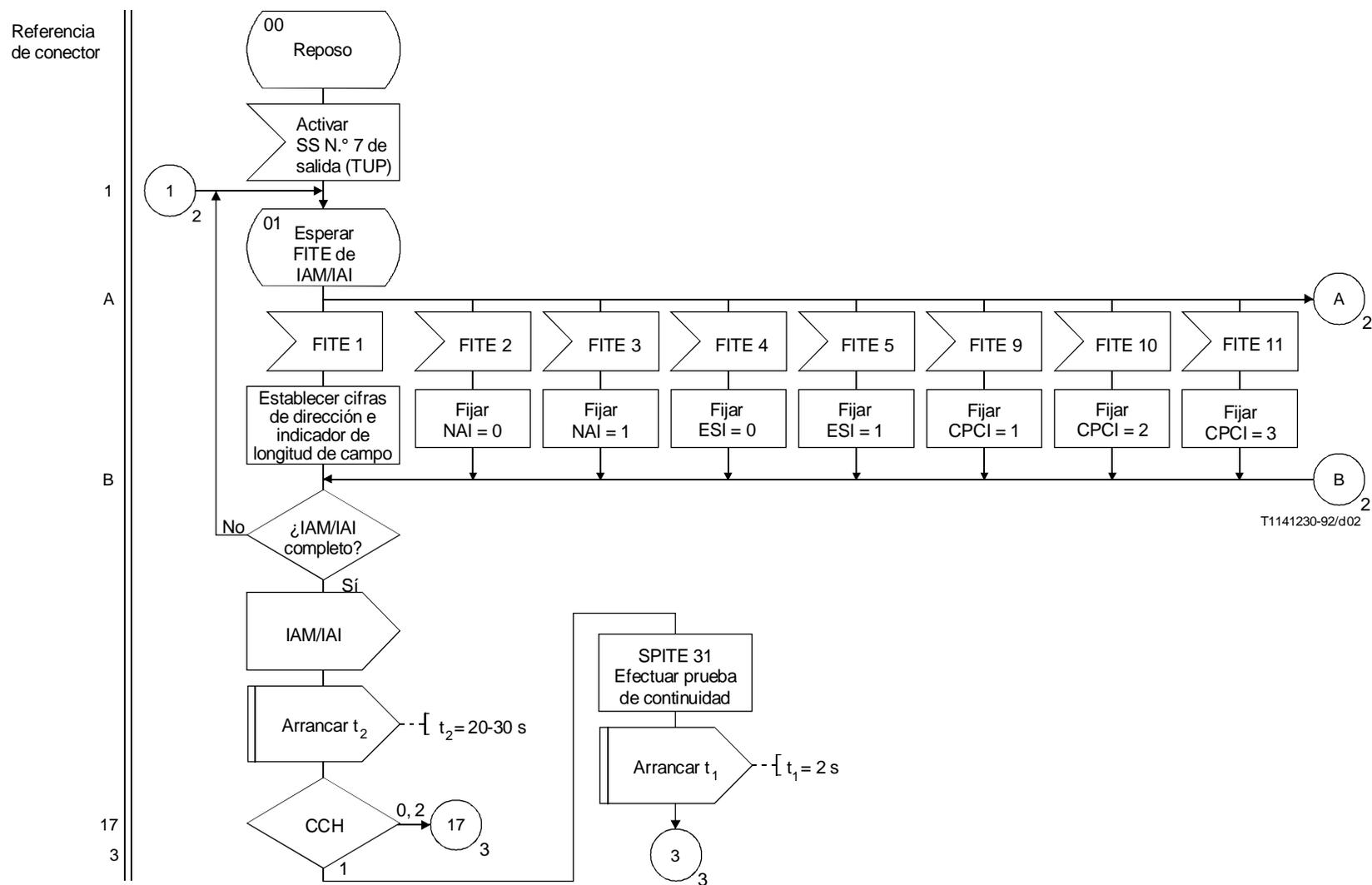
- Toma simultánea.
- Secuencias de bloqueo y de desbloqueo.
- Señales de reiniciación.
- Procedimientos de llamada de prueba.
- Fuera de servicio.

Abreviaturas de las señales utilizadas

Las abreviaturas de las señales corresponden a las de las especificaciones del sistema de señalización N.º 7 y se enumeran en la Figura 2/Q.614.

FIGURA 2/Q.624

Notas relativas al sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida



- CCH Indicador de prueba de continuidad (*continuity check indicator*)
 CPCI Indicador de la categoría del abonado que llama (*calling party category indicator*)
 ESI Indicador de supresor de eco (*echo suppressor indicator*)
 NAI Indicador de la naturaleza de dirección (*nature of address indicator*)

FIGURA 3/Q.624 (hoja 1 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

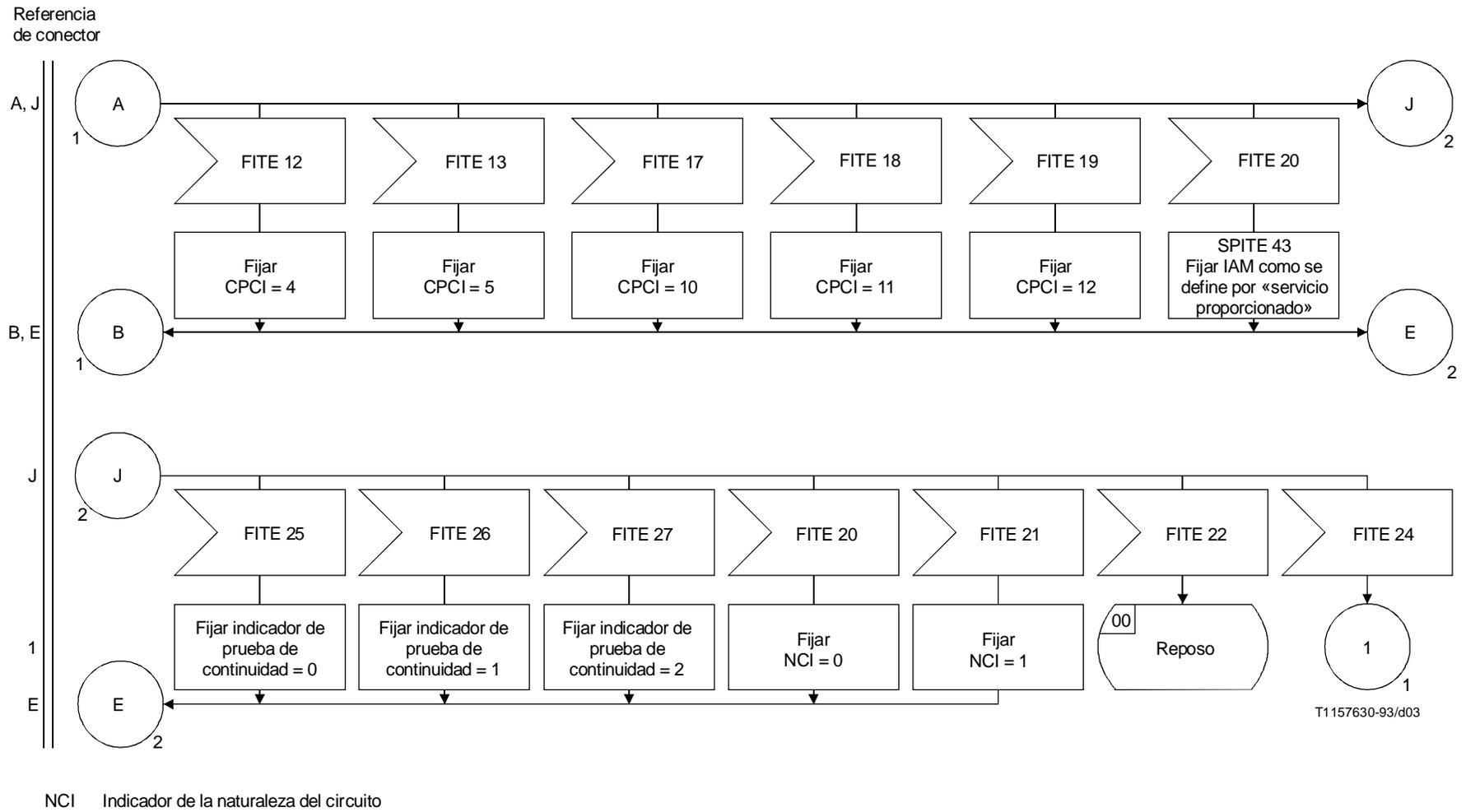
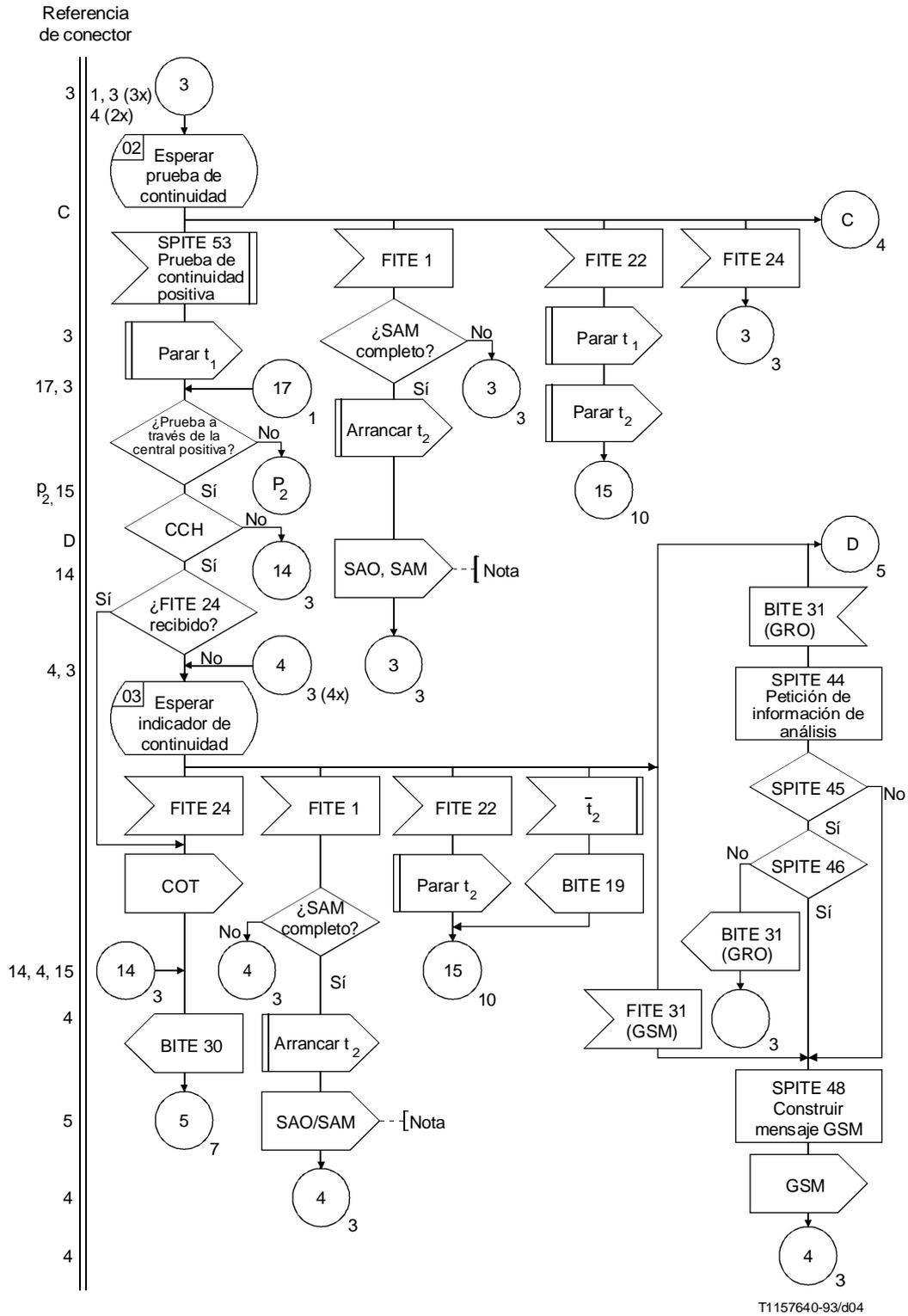


FIGURA 3/Q.624 (hoja 2 de 10)
Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida



NOTA - Las cifras deben pasarse al enlace de salida tan pronto como estén disponibles.
 Los SAM de múltiples cifras sólo se envían si hay más de una cifra de dirección en espera.

FIGURA 3/Q.624 (hoja 3 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

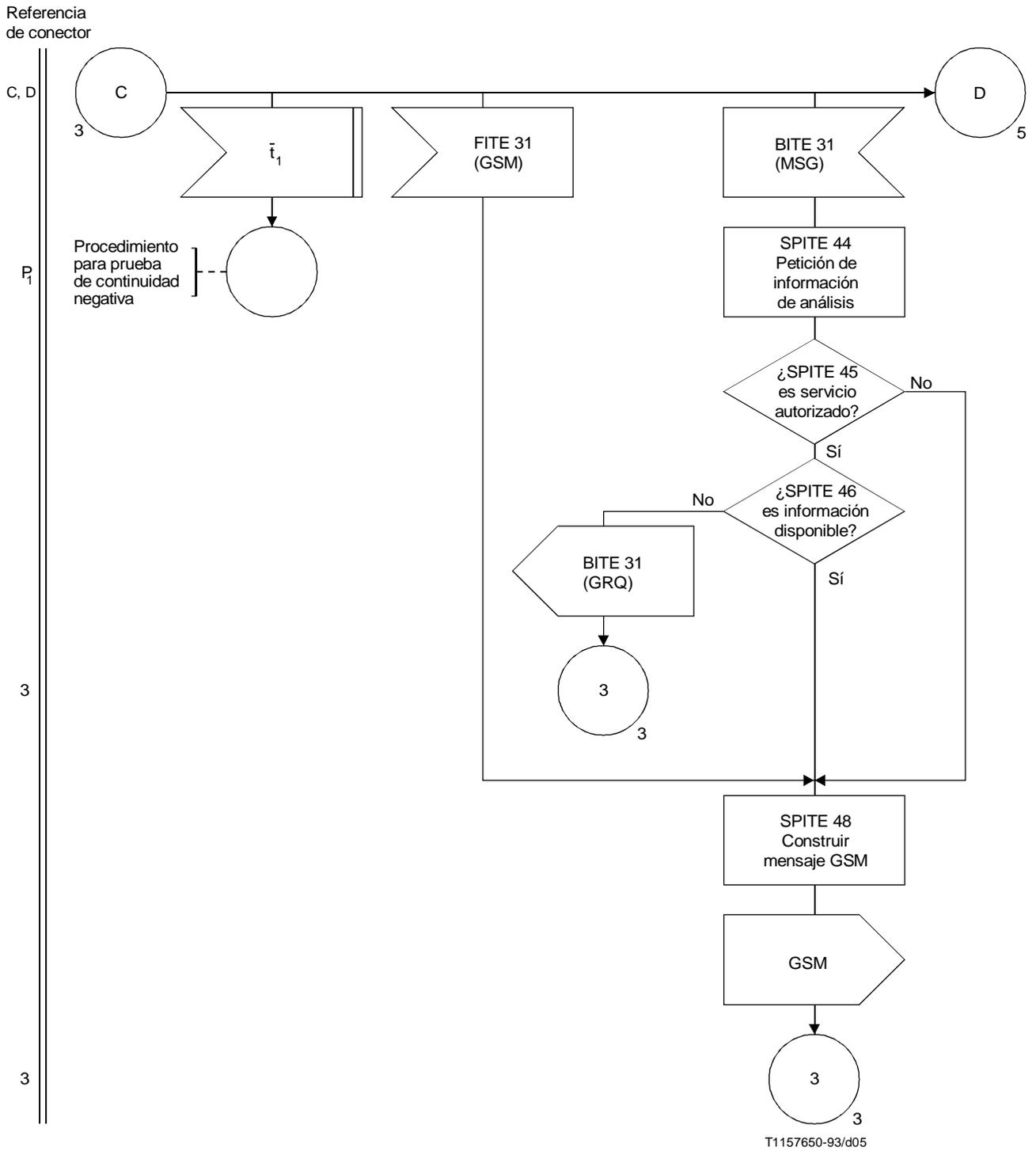


FIGURA 3/Q.624 (hoja 4 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

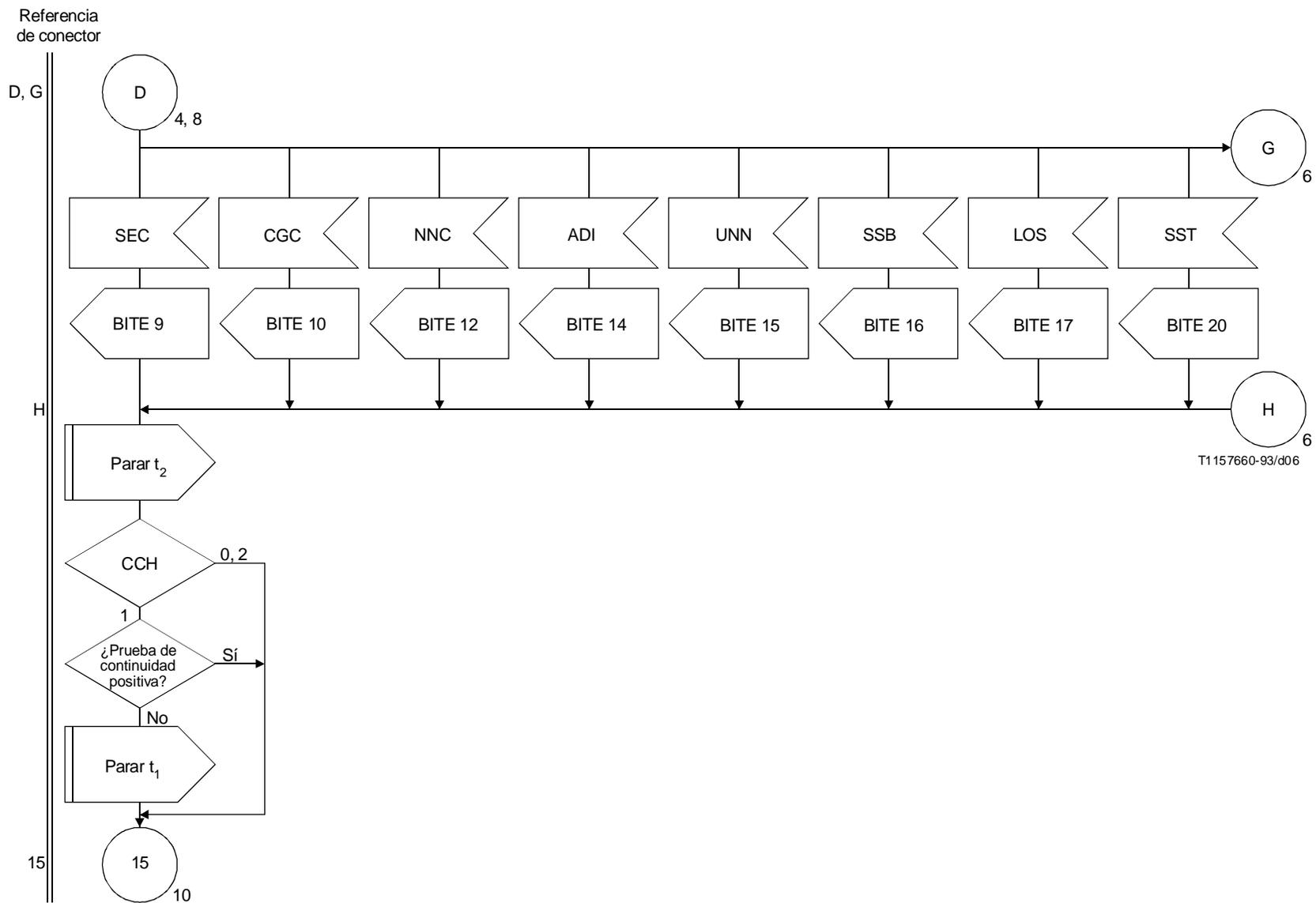


FIGURA 3/Q.624 (hoja 5 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

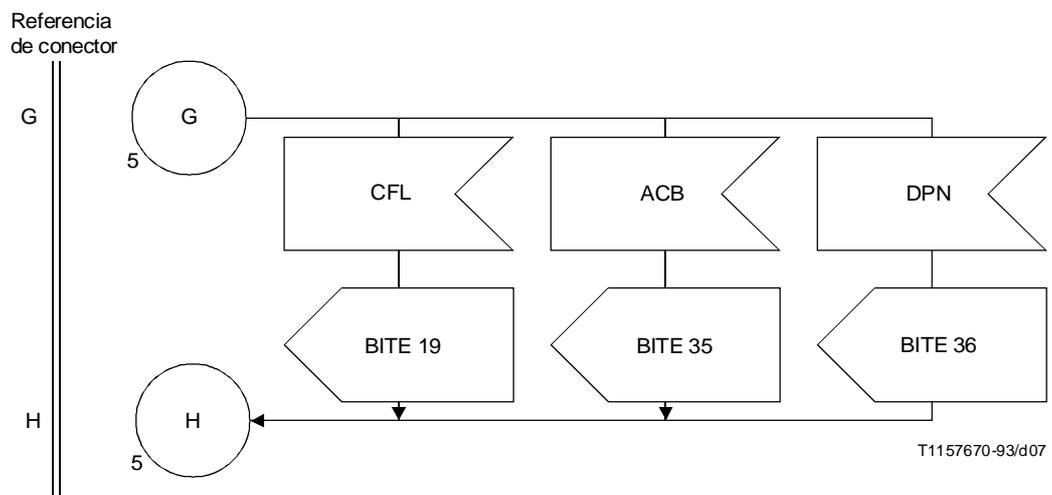


FIGURA 3/Q.624 (hoja 6 de 10)
Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

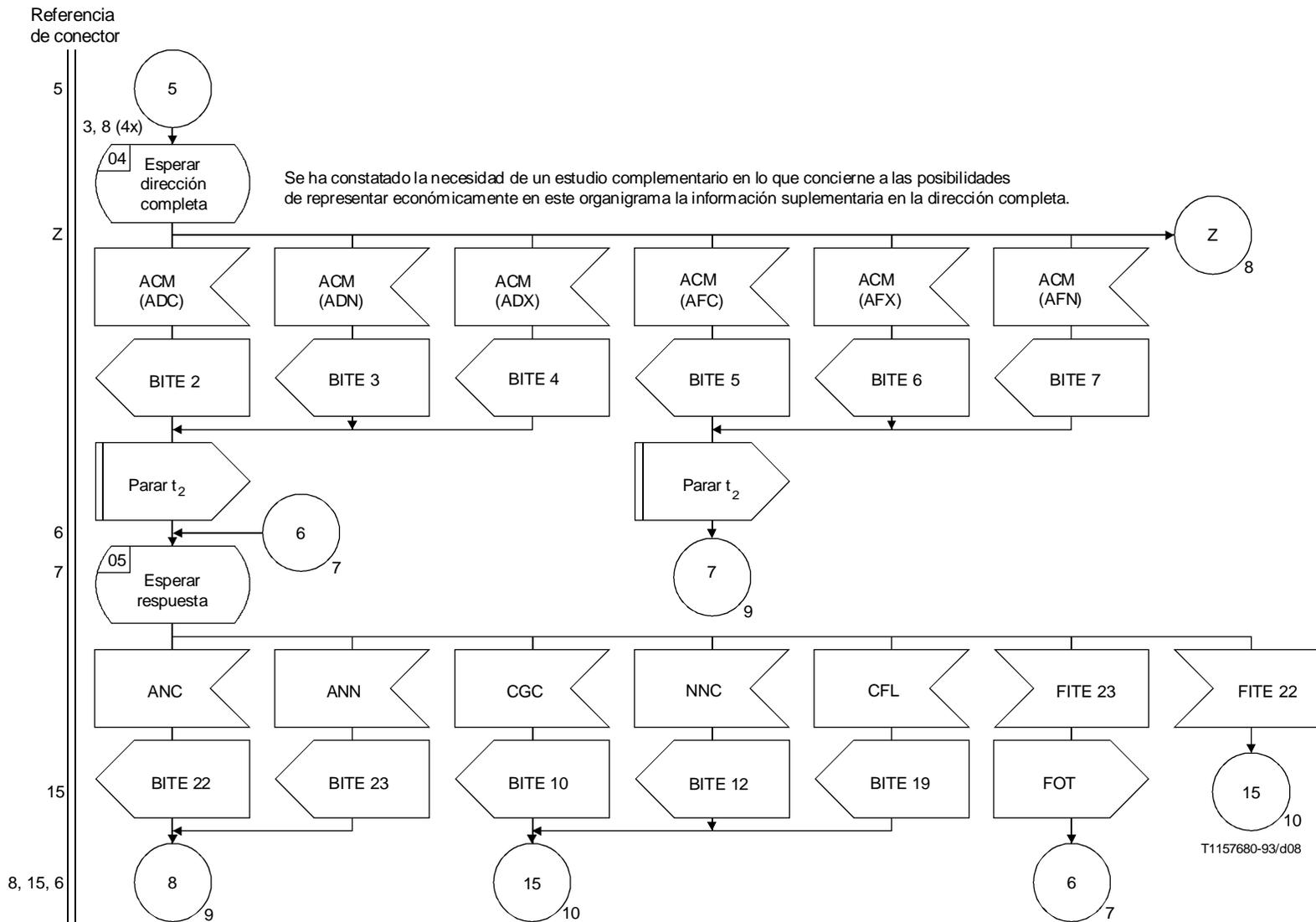
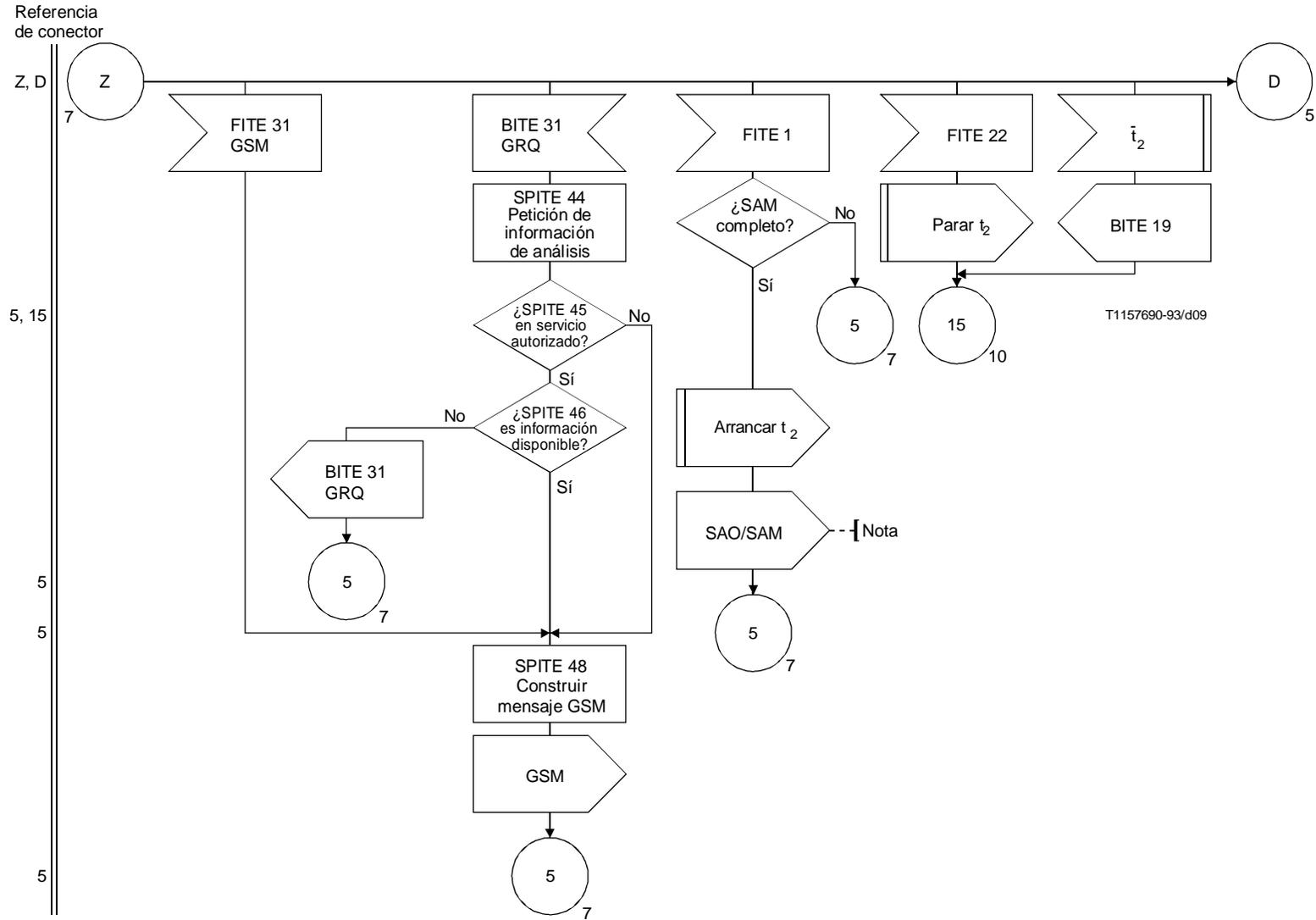


FIGURA 3/Q.624 (hoja 7 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida



NOTA – Las cifras deben enviarse cuanto antes al enlace de salida. Los SAM de muchas cifras sólo deben enviarse si más de una cifra de dirección se encuentra en espera.

FIGURA 3/Q.624 (hoja 8 de 10)
Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

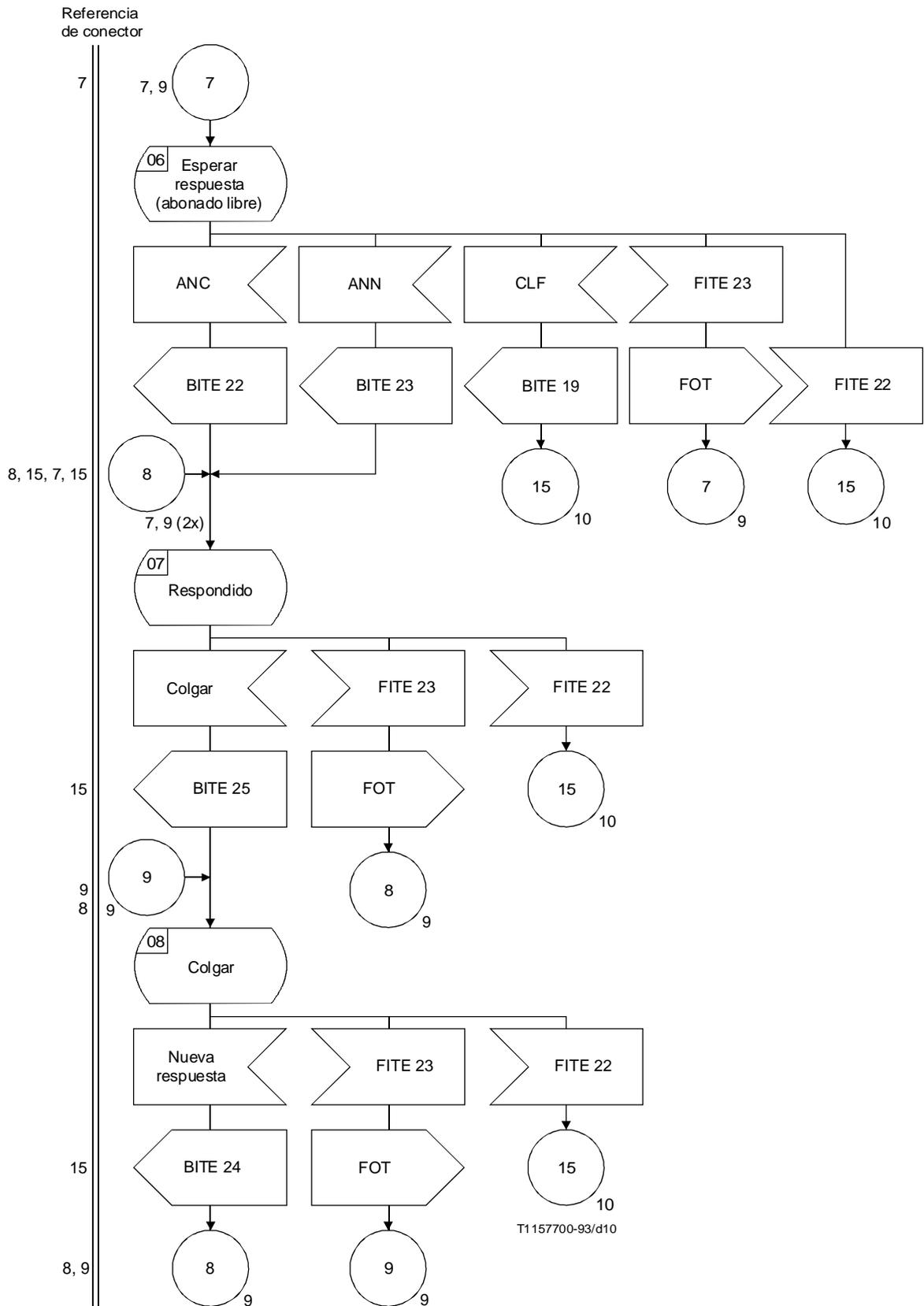


FIGURA 3/Q.624 (hoja 9 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida

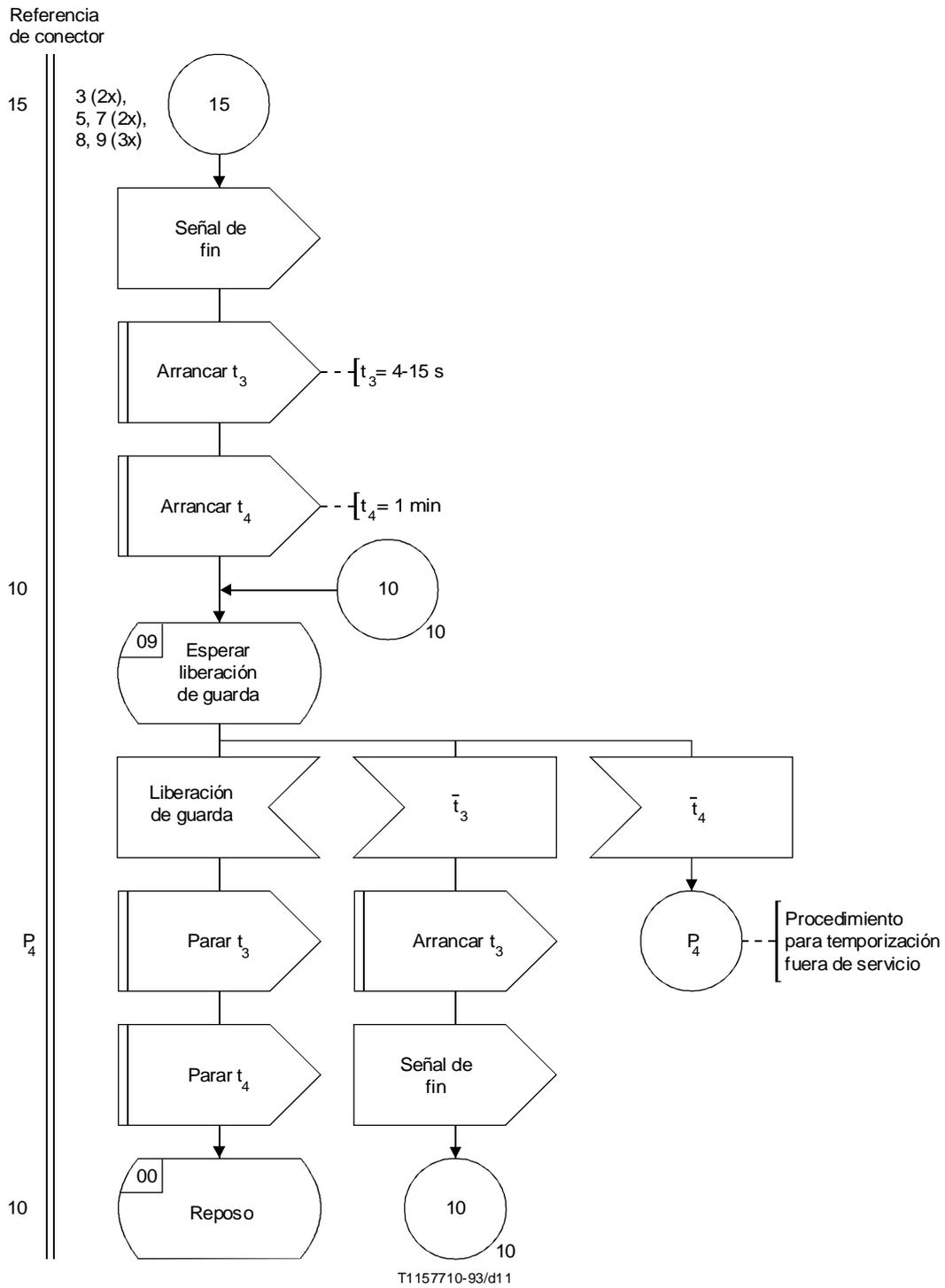


FIGURA 3/Q.624 (hoja 10 de 10)
Sistema de señalización N.º 7 (TUP) de salida