



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

CCITT

COMITÉ CONSULTIVO
INTERNACIONAL
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

Q.624

(11/1988)

SERIE Q: CONMUTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Interfuncionamiento de los sistemas de señalización

**PROCEDIMIENTOS LÓGICOS PARA EL
SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7 (PUT) DE
SALIDA**

Reedición de la Recomendación Q.624 del CCITT
publicada en el Libro Azul, Fascículo VI.6 (1988)

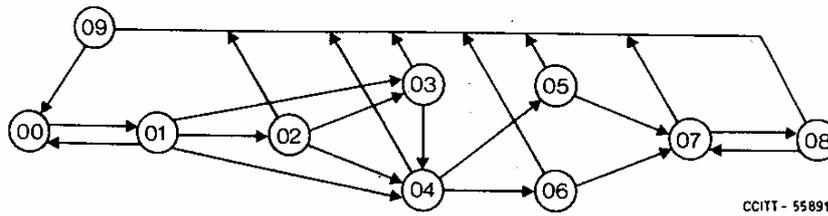
NOTAS

1 La Recomendación Q.624 del CCITT se publicó en el fascículo VI.6 del Libro Azul. Este fichero es un extracto del Libro Azul. Aunque la presentación y disposición del texto son ligeramente diferentes de la versión del Libro Azul, el contenido del fichero es idéntico a la citada versión y los derechos de autor siguen siendo los mismos (véase a continuación).

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.

Recomendación Q.624

PROCEDIMIENTOS LÓGICOS PARA EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7 (PUT) DE SALIDA



CCITT - 55891

Número del estado	Descripción del estado	Referencia de hoja	Temporizadores en funcionamiento
00	Reposo	1, 10	
01	Esperar ETADs de MIE	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	Respuesta (conversación)	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 (PUT) de salida

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

t ₁ = 2 s	Recomendación Q.724, § 7.4.1
t ₂ de 20 a 30 s	Recomendación Q.724, § 6.4.1
t ₃ de 4 a 15 s	Recomendación Q.724, § 6.2.3
t ₄ = 1 min	Recomendación Q.724, § 6.2.3

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.

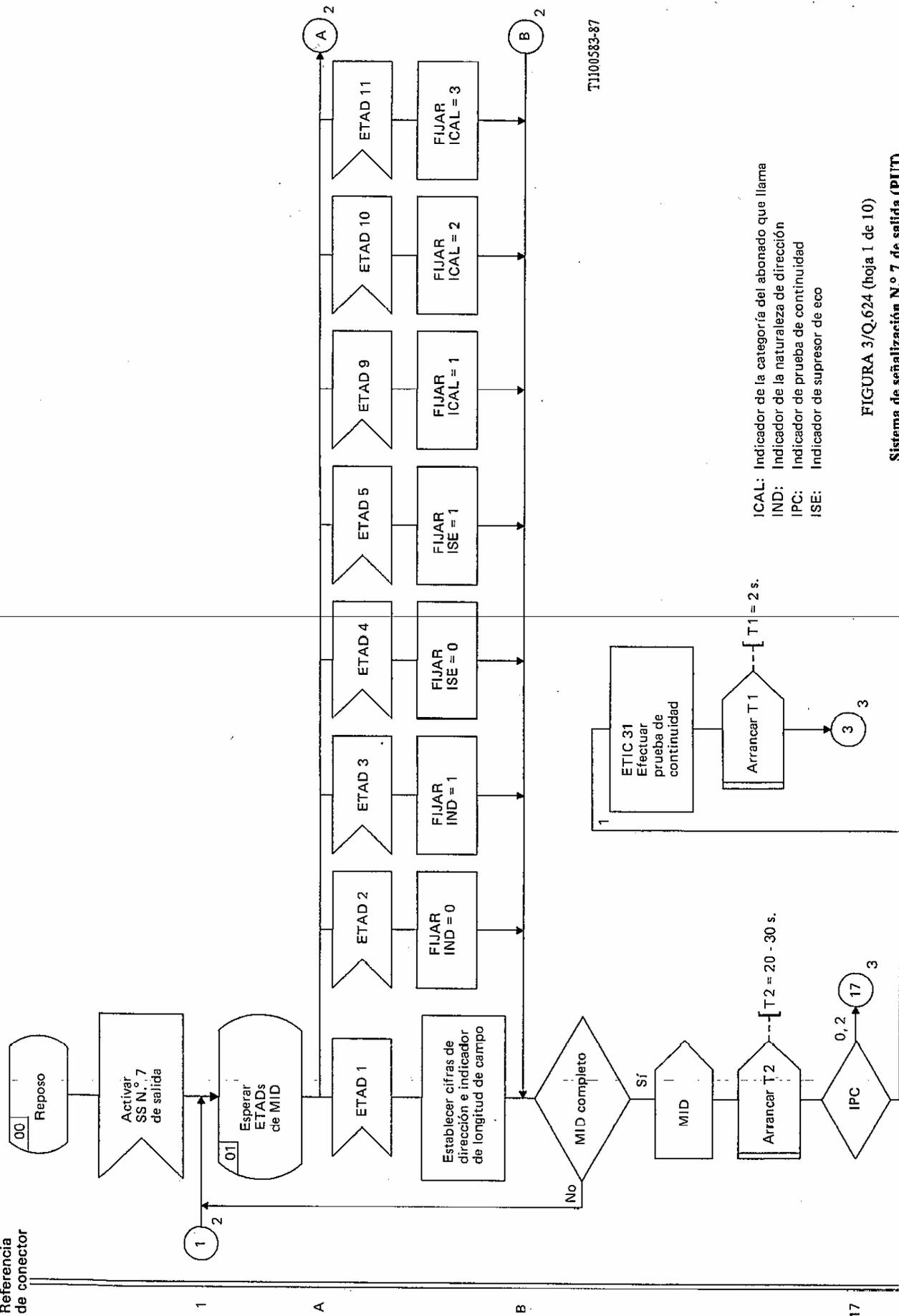
Abreviaturas de las señales utilizadas

Las abreviaturas de 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 (PUT) de salida

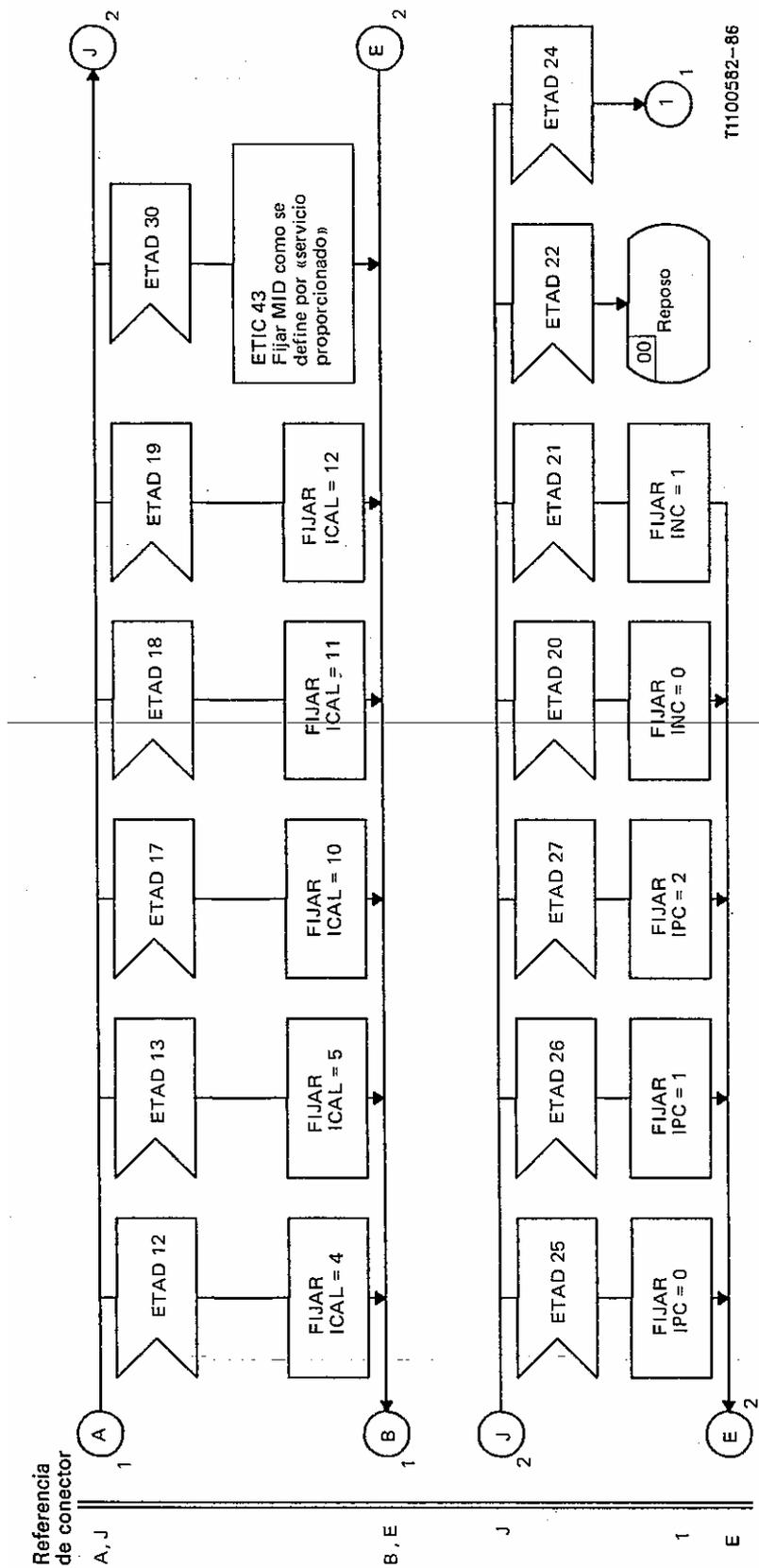
Referencia de conector



TJ100583-87

ICAL: Indicador de la categoría del abonado que llama
 IND: Indicador de la naturaleza de dirección
 IPC: Indicador de prueba de continuidad
 ISE: Indicador de supresor de eco

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



INC: Indicador de la naturaleza del circuito

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

Referencia
de conector
C, D

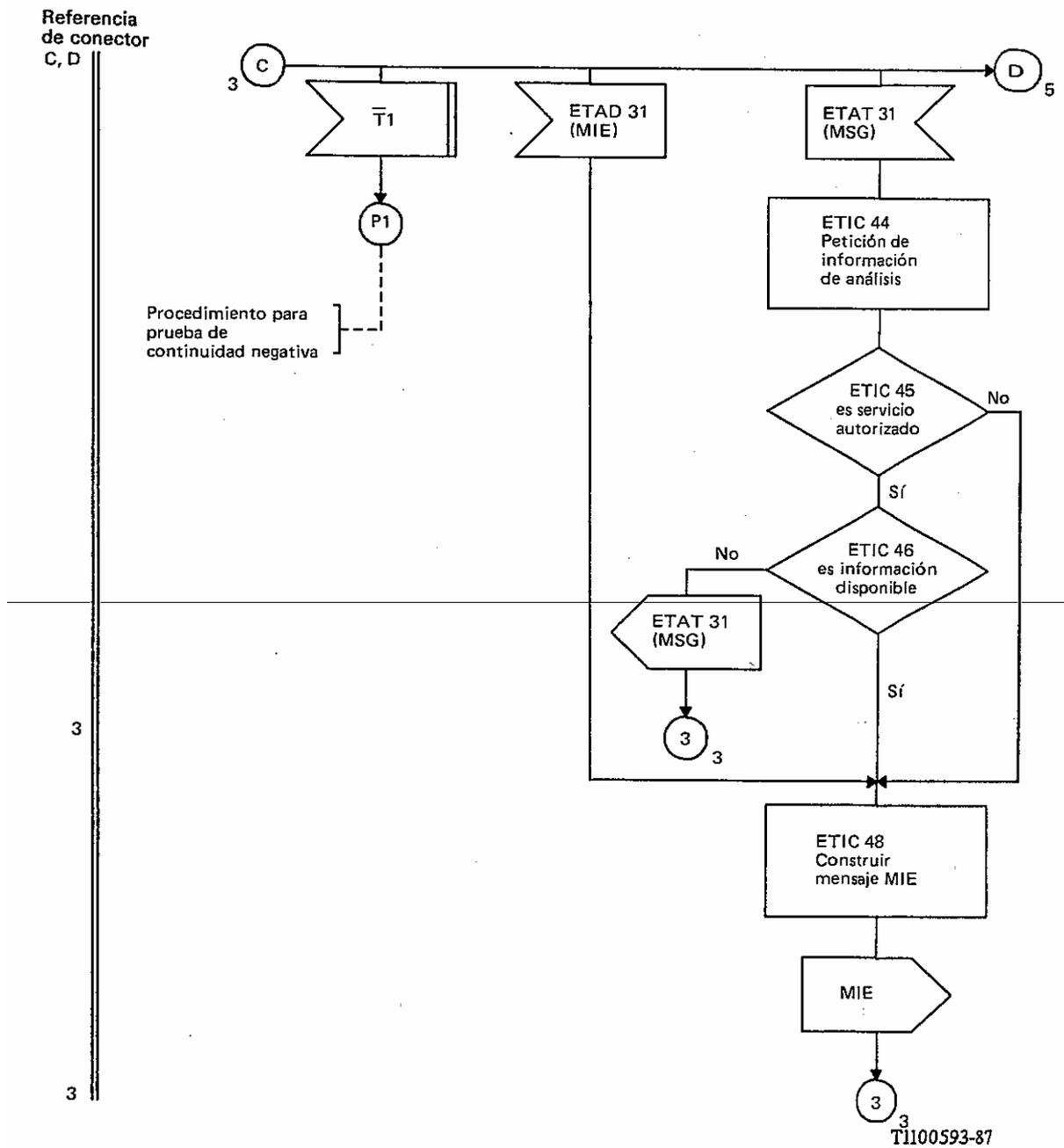


FIGURA 3/Q.624 (hoja 4 de 10)

Sistema de señalización N.º 7 de salida (PUT)

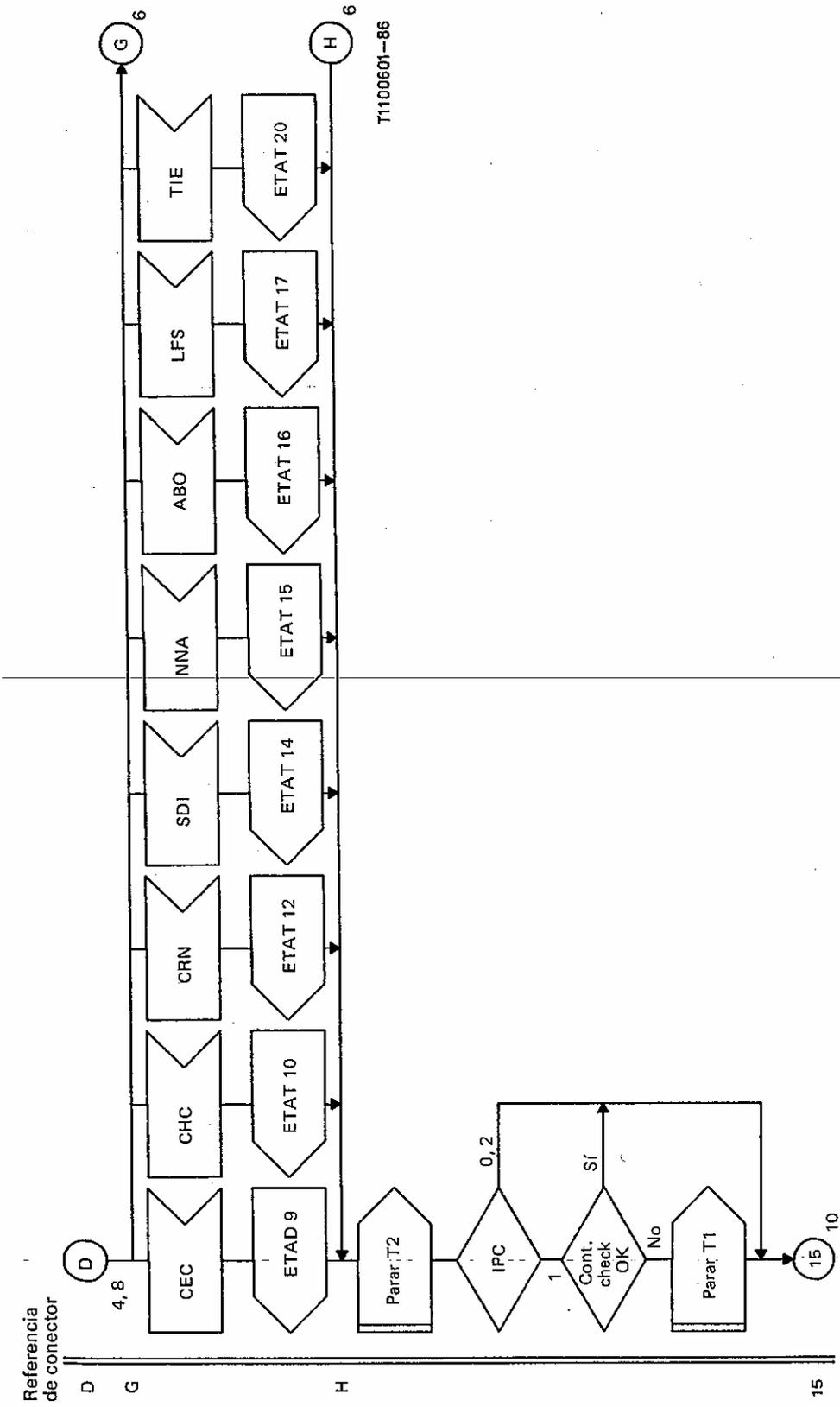


FIGURA 3/Q.624 (hoja 5 de 10)
 Sistema de señalización N.º 7 de salida (PUT)

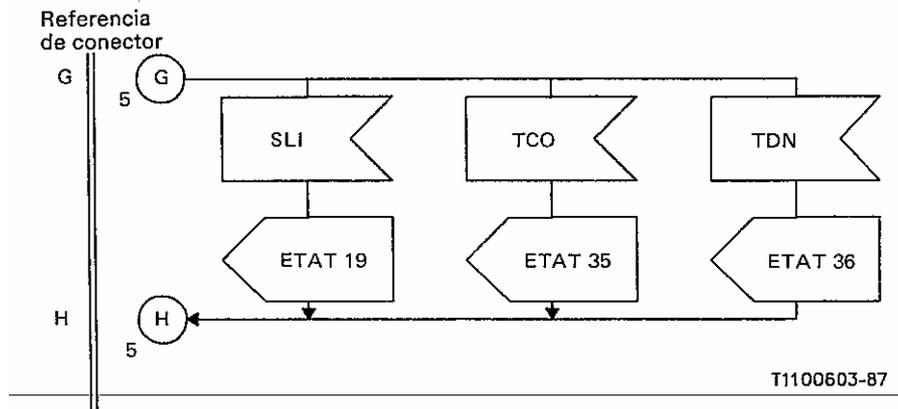


FIGURA 3/Q.624 (hoja 6 de 10)

Sistema de señalización N.º 7 de salida (PUT)

Referencia de conector

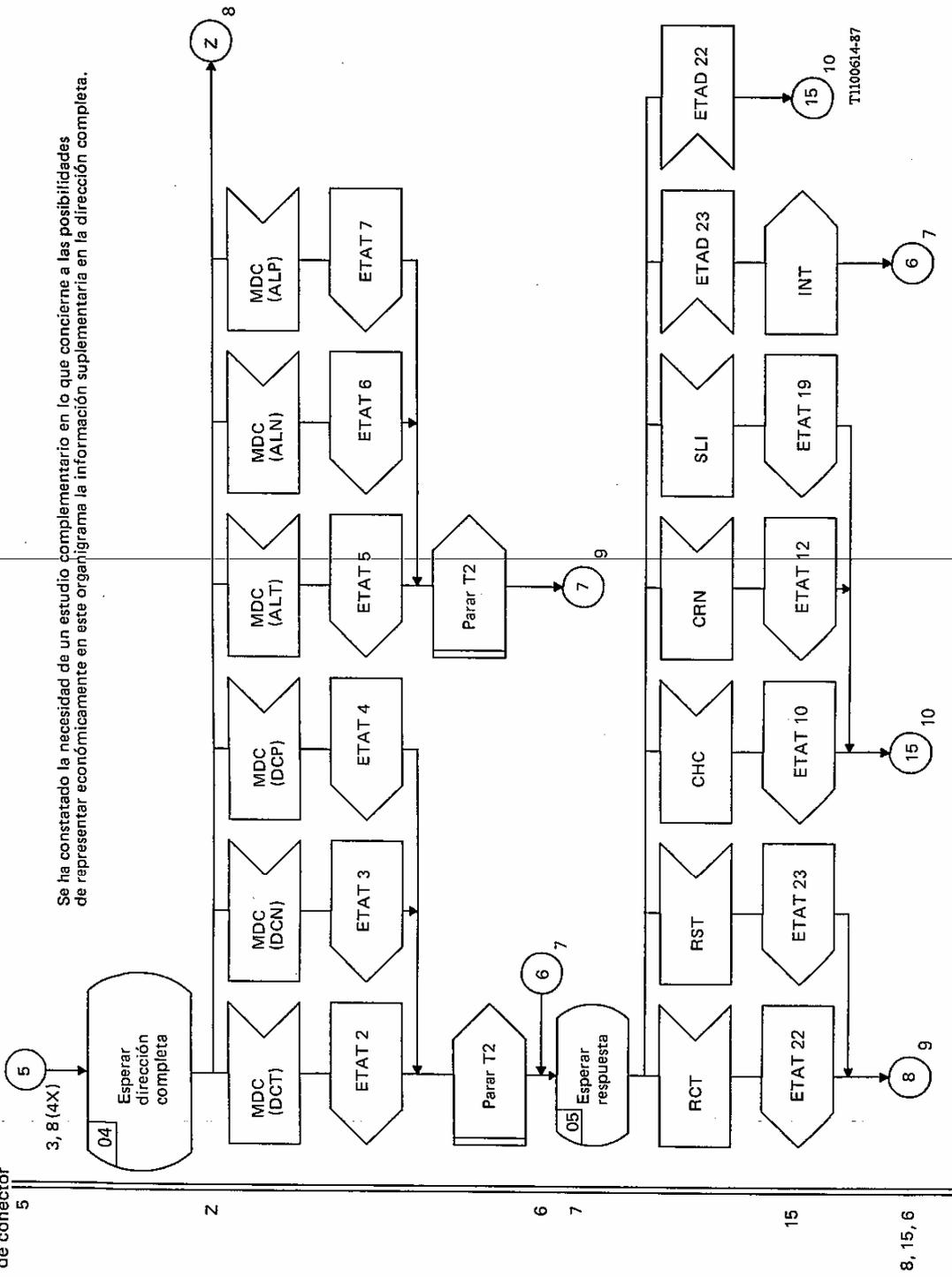
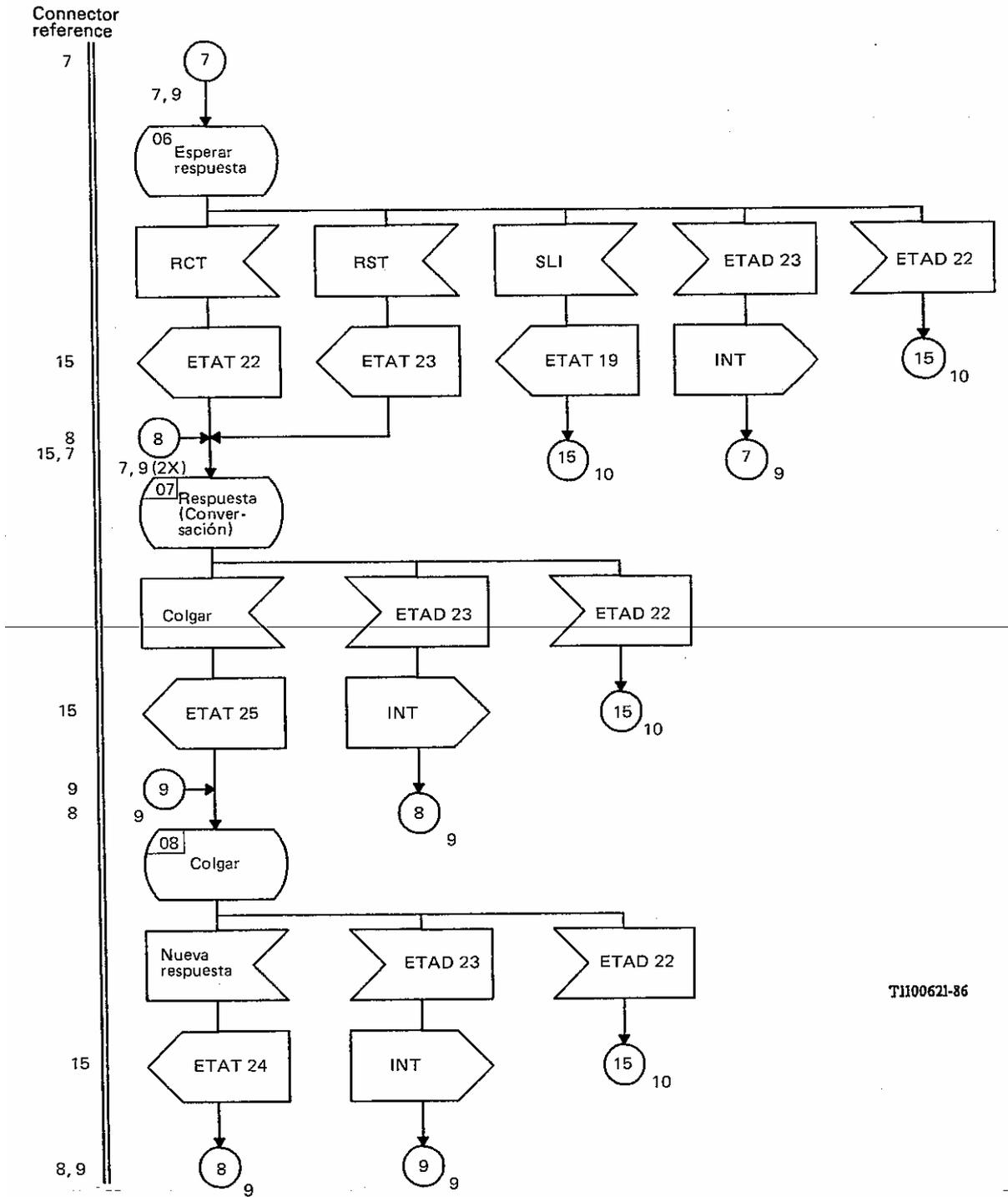


FIGURA 3/Q.624 (hoja 7 de 10)

Sistema de señalización N.º 7 de salida (PUT)



TI100621-86

FIGURA 3/Q.624 (hoja 9 de 10)

Sistema de señalización N.º 7 de salida (PUT)

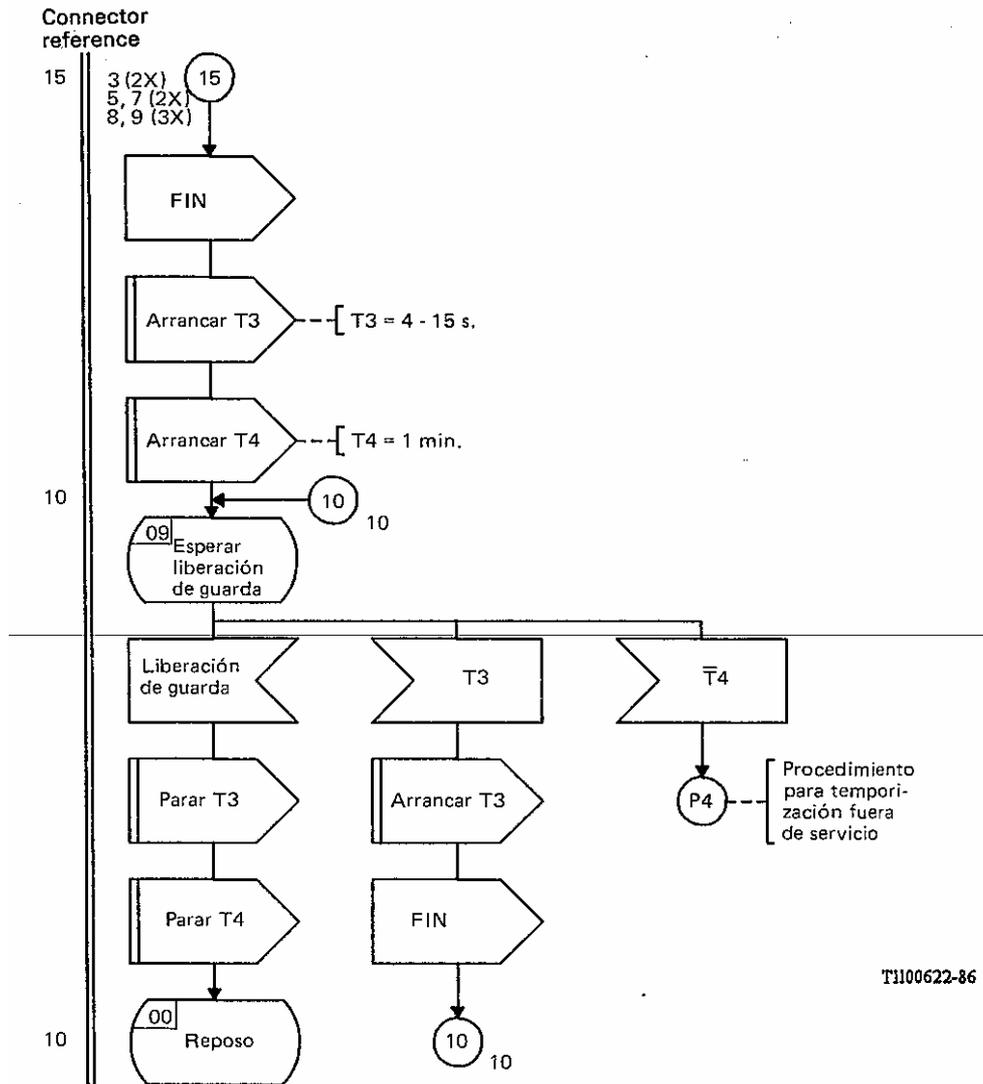


FIGURA 3/Q.624 (hoja 10 de 10)

Sistema de señalización N.º 7 de salida (PUT)

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Terminales para servicios de telemática
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación