



# HOJAS DE CONTROL

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Ginebra, 12 de Marzo de 2004

UIT – SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES

## Asunto: Erratum 1 (03/2004) a la

Recomendación UIT-T Q.2140 (1995), *Capa de adaptación del modo de transferencia asíncrono de la red digital de servicios integrados de banda ancha – Función de coordinación específica de servicio para señalización en la interfaz de nodo de red*

*Durante la publicación de la Rec. UIT-T Q.2140 (02/95), los estados 2/4/2, 3/10/5, 2/10/3, 2/10/4 de la segunda mitad del cuadro 6/Q.2140 fueron borrados por los estados 1/1/1, 1/4/1, 2/1/2, 2/2/2 de la primera mitad de dicho cuadro. Este Erratum indica las correcciones que se deben introducir en el encabezamiento del cuadro 6/Q.2140 para reflejar la tabla de transiciones de estados tal como fue aprobada.*

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (1ª parte)**

Estado	Fuera de servicio/reposo 1/1/1	Fuera de servicio/desconexión saliente pendiente 1/4/1	Alineación/reposo 2/1/2	Alineación/ conexión saliente pendiente 2/2/2
Temporizadores de la SSCF en marcha			T1, T2	T2
Evento				
Petición AAL-COMIENZO	Petición AA- ESTABLECIMIENTO {SSCOP-UU := NM o EM, BR := No} (Nota 2) Indicación MAAL-INFORME {-,ALN,-} Fijar T2 2/2/2	Petición AA- ESTABLECIMIENTO {SSCOP-UU := NM o EM, BR := No} (Nota 2) Indicación MAAL-INFORME {-,ALN,-} Fijar T2 2/2/2	Ilegal	Ilegal

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (1ª parte)**

Estado	Fuera de servicio/reposo 1/1/1	Fuera de servicio/desconexión saliente pendiente 1/4/1	Alineación/reposo 2/1/2	Alineación/ conexión saliente pendiente 2/2/2
Temporizadores de la SSCF en marcha			T1, T2	T2
Evento				
Petición AAL-PARADA	Ilegal	Ilegal	Reponer T1, T2 Fijar UPS = NM Indicación MAAL-INFORME {-,OOS,-} 1/1/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := OOS} Reponer T2 Fijar UPS = NM Indicación MAAL-INFORME {-,OOS,-} 1/4/1
Petición AAL-EMERGENCIA	Fijar UPS = EM 1/1/1	Fijar UPS = EM 1/4/1	Fijar UPS = EM 2/1/2	Fijar UPS = EM 2/2/2
Petición AAL-CESE DE EMERGENCIA	Fijar UPS = NM 1/1/1	Fijar UPS = NM 1/4/1	Fijar UPS = NM 2/1/2	Fijar UPS = NM 2/2/2
Petición AAL-MENSAJE PARA TRANSMISIÓN	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-RECUPERACIÓN DE BSNT	Si BSNT disponible, confirmación AAL-BSNT {Datos de parámetro := BSNT} (Nota 4) En otro caso, confirmación AAL-BSNT_NO_RECUPERABLE 1/1/1	Si BSNT disponible, confirmación AAL-BSNT {Datos de parámetro := BSNT} (Nota 4) En otro caso, confirmación AAL-BSNT_NO_RECUPERABLE 1/4/1	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-PETICIÓN DE RECUPERACIÓN Y FSNC	Petición AA-RECUPERACIÓN {RN := Datos de parámetro} 1/1/1	Petición AA-RECUPERACIÓN {RN := Datos de parámetro} 1/4/1	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-VACIADO DE MEMORIAS TAMPÓN	1/1/1	1/4/1	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-CONTINUACIÓN	1/1/1	1/4/1	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = EM,NM	Si (LPO = 0), petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := OOS} En otro caso, petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PO} 1/1/1	Ilegal	Respuesta AA-ESTABLECIMIENTO {SSCOP-UU := NM o EM, BR := No} (Nota 2) Indicación MAAL-PRUEBA Reponer T1 (Nota 1) Generar N1 Fijar C1 = N1 Fijar T3, reponer bandera INS 2/10/3	Ilegal

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (1ª parte)**

Estado	Fuera de servicio/reposo 1/1/1	Fuera de servicio/desconexión saliente pendiente 1/4/1	Alineación/reposo 2/1/2	Alineación/ conexión saliente pendiente 2/2/2
Temporizadores de la SSCF en marcha			T1, T2	T2
Evento				
Indicación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = otros	Si (LPO = 0), petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := OOS}; En otro caso, petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PO}; 1/1/1	Ilegal	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE}; Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} 2/1/2	Ilegal
Confirmación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = EM,NM	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Indicación MAAL-PRUEBA Generar N1 Fijar C1 = N1 Fijar T3 (Nota 1) Reponer bandera INS 2/10/3
Confirmación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = otros	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE}; Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} 2/4/2
Indicación AA-LIBERACIÓN con fuente = usuario	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Indicación MAAL-INFORME {RR,-,SSCOP-UU}; Fijar T1 2/1/2
Indicación AA-LIBERACIÓN con fuente = SSCOP	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Indicación MAAL-INFORME {SR,-,-}; Fijar T1 2/1/2
Confirmación AA-LIBERACIÓN	Ilegal	1/1/1	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-DATOS con MU > 4 octetos	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-DATOS con MU = 4 octetos y tipo PDU = INS	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-DATOS con MU = 4 octetos y tipo PDU = NM	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-DATOS con MU < 4 octetos o (tipo de PDU NM o INS)	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (1ª parte)**

Estado	Fuera de servicio/reposo 1/1/1	Fuera de servicio/desconexión saliente pendiente 1/4/1	Alineación/reposo 2/1/2	Alineación/conexión saliente pendiente 2/2/2
Temporizadores de la SSCF en marcha			T1, T2	T2
Evento				
Indicación AA-RESINCRONIZACIÓN	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-RESTAURACIÓN	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-DATO UNIDAD	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 1/1/1	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 1/4/1	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 2/1/2	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 2/2/2
Indicación AA-RECUPERACIÓN	Si MU > 4 octetos, indicación AAL-MENSAJES RECUPERADOS {Datos de parámetro :=MU} En otro caso, descartar MU 1/1/1	Si MU > 4 octetos, indicación AAL-MENSAJES RECUPERADOS {Datos de parámetro :=MU} En otro caso, descartar MU 1/4/1	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-RECUPERACIÓN COMPLETA	Indicación AAL-RECUPERACIÓN COMPLETA 1/1/1	Indicación AAL-RECUPERACIÓN COMPLETA 1/4/1	Ilegal	Ilegal
Respuesta MAAL-PRUEBA NO SATISFATORIA	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Petición MAAL-LIBERACIÓN	1/1/1	1/4/1	Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Reponer T1, T2 Fijar UPS = NM 1/1/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := MI} Indicación AAL- FUERA DE SERVICIO Reponer T2 Fijar UPS = NM 1/4/1
Petición MAAL-INTERRUPCIÓN DEL PROCESADOR LOCAL	Fijar LPO = 1 1/1/1	Fijar LPO = 1 1/4/1	Fijar LPO = 1 2/1/2	Fijar LPO = 1 2/2/2
Petición MAAL-RESTAURACIÓN DE PROCESADOR LOCAL	Fijar LPO = 0 1/1/1	Fijar LPO = 0 1/4/1	Fijar LPO = 0 2/1/2	Fijar LPO = 0 2/2/2
Petición MAAL-PRUEBA FORZADA	Fijar MPS = NM 1/1/1	Fijar MPS = NM 1/4/1	Fijar MPS = NM 2/1/2	Fijar MPS = NM 2/2/2
Petición MAAL-EMERGENCIA FORZADA	Fijar MPS = EM 1/1/1	Fijar MPS = EM 1/4/1	Fijar MPS = EM 2/1/2	Fijar MPS = EM 2/2/2

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (1ª parte)**

Estado	Fuera de servicio/reposo 1/1/1	Fuera de servicio/desconexión saliente pendiente 1/4/1	Alineación/reposo 2/1/2	Alineación/ conexión saliente pendiente 2/2/2
Temporizadores de la SSCF en marcha			T1, T2	T2
Evento				
Petición MAAL-SUPRESIÓN MODOS FORZADOS	Fijar MPS = N 1/1/1	Fijar MPS = N 1/4/1	Fijar MPS = N 2/1/2	Fijar MPS = N 2/2/2
Congestión local (Nota 5)	Dependiente de la implementación (Nota 6) 1/1/1	Dependiente de la implementación (Nota 6) 1/4/1	Dependiente de la implementación (Nota 6) 2/1/2	Dependiente de la implementación (Nota 6) 2/2/2
Cese de congestión local (Nota 5)	Dependiente de la implementación (Nota 6) 1/1/1	Dependiente de la implementación (Nota 6) 1/4/1	Dependiente de la implementación (Nota 6) 2/1/2	Dependiente de la implementación (Nota 6) 2/2/2
Expiración de T1	Ilegal	Ilegal	Petición AA-ESTABLECIMIENTO {SSCOP-UU := NM o EM, BR := No} (Nota 2) 2/2/2	Ilegal
Expiración de T2	Ilegal	Ilegal	Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,ANS} Reponer T1 Fijar UPS = NM 1/1/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := ANS} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,ANS} Fijar UPS = NM 1/4/1
Expiración de T3 y C1 > 0	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Expiración de T3 y C1 = 0	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (2ª parte)**

Estado	<u>Fuera de servicio/reposo</u> 1/1/1 <u>Alineación/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/4/2	<u>Fuera de servicio/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 1/4/1 <u>En servicio/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 3/10/5	<u>Alineación/reposo</u> 2/1/2 <u>Prueba/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/3	<u>Alineación/conexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/2/2 <u>Alineado</u> <u>preparado/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/4
Temporizadores de la SSCF en marcha	T2		T1, T2, T3	T2
Evento				
Petición AAL-COMIENZO	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-PARADA	Indicación MAAL-INFORME {-,OOS,-} Reponer T2 Fijar UPS = NM 1/4/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := OOS} Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,-} Fijar UPS = NM 1/4/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := OOS} Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,-} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Reponer T2, T3 Fijar UPS = NM 1/4/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := OOS} Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,-} Reponer T2 Fijar UPS = NM 1/4/1
Petición AAL-EMERGENCIA	Fijar UPS = EM 2/4/2	Ilegal	Fijar UPS = EM 2/10/3	Fijar UPS = EM 2/10/4
Petición AAL-CESE DE EMERGENCIA	Fijar UPS = NM 2/4/2	Ilegal	Fijar UPS = NM 2/10/3	Fijar UPS = NM 2/10/4
Petición AAL-MENSAJE PARA TRANSMISIÓN	Ilegal	Petición AA-DATOS {MU := Datos de parámetro} Indicación MAAL-INFORME {-,-, PDUT} 3/10/5	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-RECUPERACIÓN DE BSNT	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-PETICIÓN DE RECUPERACIÓN Y FSNC	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-VACIADO DE MEMORIAS TAMPON	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Petición AAL-CONTINUACIÓN	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = EM,NM	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (2ª parte)**

Estado	<u>Fuera de servicio/reposo</u> 1/1/1 <u>Alineación/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/4/2	<u>Fuera de servicio/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 1/4/1 <u>En servicio/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 3/10/5	<u>Alineación/reposo</u> 2/1/2 <u>Prueba/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/3	<u>Alineación/conexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/2/2 <u>Alineado</u> <u>preparado/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/4
Temporizadores de la SSCF en marcha	T2		T1, T2, T3	T2
Evento				
Indicación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = otros	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Confirmación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = EM, NM	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Confirmación AA-ESTABLECIMIENTO con SSCOP-UU = otros	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-LIBERACIÓN con fuente = usuario	Ilegal	Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {RR,-,SSCOP-UU} Fijar UPS = NM 1/1/1	Indicación MAAL-INFORME {RR,-,SSCOP-UU} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Fijar T1 Reponer T3 2/1/2	Indicación MAAL-INFORME {RR,-,SSCOP-UU} Fijar T1 2/1/2
Indicación AA-LIBERACIÓN con fuente = SSCOP	Ilegal	Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {SR,OOS,-} Fijar UPS = NM 1/1/1	Indicación MAAL-INFORME {SR,-,-} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Fijar T1 Reponer T3 2/1/2	Indicación MAAL-INFORME {SR,-,-} Fijar T1 2/1/2
Confirmación AA-LIBERACIÓN	Fijar T1 2/1/2	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-DATOS con MU > 4 octetos	Ilegal	Indicación AAL-MENSAJE RECIBIDO {Datos de parámetro := MU} 3/10/5	Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Reponer T3 2/4/2	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} 2/4/2

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (2ª parte)**

Estado	<u>Fuera de servicio/reposo</u> 1/1/1 <u>Alineación/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/4/2	<u>Fuera de servicio/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 1/4/1 <u>En servicio/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 3/10/5	<u>Alineación/reposo</u> 2/1/2 <u>Prueba/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/3	<u>Alineación/conexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/2/2 <u>Alineado</u> <u>preparado/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/4
Temporizadores de la SSCF en marcha	T2		T1, T2, T3	T2
Evento				
Indicación AA-DATOS con MU = 4 octetos y tipo PDU = INS	Ilegal	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,PE} Fijar UPS = NM 1/4/1	Fijar bandera INS 2/10/3	Indicación AAL-EN SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {-,INS,-} Reponer T2 3/10/5
Indicación AA-DATOS con MU = 4 octetos y tipo PDU = NM	Ilegal	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UP := PE} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,PE} Fijar UPS = NM 1/4/1	2/10/3	2/10/4
Indicación AA-DATOS con MU < 4 octetos o (tipo de PDU_NM o INS)	Ilegal	3/10/5	2/10/3	2/10/4
Indicación AA-RESINCRONIZACIÓN	Ilegal	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,PE} Fijar UPS = NM 1/4/1	Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Reponer T3 2/4/2	Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} 2/4/2
Indicación AA-RESTAURACIÓN	Ilegal	Respuesta AA-RESTAURACIÓN {-} Indicación MAAL-INFORME {-,-,SREC} 3/10/5	Indicación MAAL-INFORME {LR,-,PE} Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PE} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Reposición T3 2/4/2	Respuesta AA-RESTABLE-CIMIENTO {-} Indicación MAAL-INFORME {-,-,SREC} 2/10/4

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (2ª parte)**

Estado	<u>Fuera de servicio/reposo</u> 1/1/1 <u>Alineación/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/4/2	<u>Fuera de servicio/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 1/4/1 <u>En servicio/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 3/10/5	<u>Alineación/reposo</u> 2/1/2 <u>Prueba/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/3	<u>Alineación/conexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/2/2 <u>Alineado</u> <u>preparado/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/4
Temporizadores de la SSCF en marcha	T2		T1, T2, T3	T2
Evento				
Indicación AA-DATO UNIDAD	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 2/4/2	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 3/10/5	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 2/10/3	Indicación MAAL-INFORME {-,-,UDR} 2/10/4
Indicación AA-RECUPERACIÓN	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Indicación AA-RECUPERACIÓN COMPLETA	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Respuesta MAAL-PRUEBA NO SATISFACTORIA	Ilegal	Ilegal	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PNS} Reponer T3 2/4/2	Ilegal
Petición MAAL-LIBERACIÓN	Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Reponer T2 Fijar UPS = NM 1/4/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := MI} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Fijar UPS = NM 1/4/1	Petición AA-LIBERACION {SSCOP-UU := MI} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Reponer T2, T3 Fijar UPS = NM 1/4/1	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := MI} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Reponer T2 Fijar UPS = NM 1/4/1
Petición MAAL-INTERRUPCIÓN DEL PROCESADOR LOCAL	Fijar LPO = 1 2/4/2	Fijar LPO = 1 Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PO} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Fijar UPS = NM 1/4/1	Fijar LPO = 1 2/10/3	Fijar LPO = 1 Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PS} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Fijar UPS = NM Reponer T2 1/4/1
Petición MAAL-RESTAURACIÓN DEL PROCESADOR LOCAL	Fijar LPO = 0 2/4/2	Ilegal	Fijar LPO = 0 2/10/3	Ilegal
Petición MAAL-PRUEBA FORZADA	Fijar MPS = NM 2/4/2	Fijar MPS = NM 3/10/5	Fijar MPS = NM 2/10/3	Fijar MPS = NM 2/10/4
Petición MAAL-EMERGENCIA FORZADA	Fijar MPS = EM 2/4/2	Fijar MPS = EM 3/10/5	Fijar MPS = EM 2/10/3	Fijar MPS = EM 2/10/4
Petición MAAL-SUPRESIÓN MODOS FORZADOS	Fijar MPS = N 2/4/2	Fijar MPS = N 3/10/5	Fijar MPS = N 2/10/3	Fijar MPS = N 2/10/4

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (2ª parte)**

Estado	<u>Fuera de servicio/reposo</u> 1/1/1 <u>Alineación/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/4/2	<u>Fuera de servicio/desconexión</u> <u>saliente pendiente</u> 1/4/1 <u>En servicio/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 3/10/5	<u>Alineación/reposo</u> 2/1/2 <u>Prueba/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/3	<u>Alineación/conexión</u> <u>saliente pendiente</u> 2/2/2 <u>Alineado</u> <u>preparado/transferencia</u> <u>de datos preparada</u> 2/10/4
Temporizadores de la SSCF en marcha	T2		T1, T2, T3	T2
Evento				
Congestión local (Nota 5)	Dependiente de la implementación (Nota 6) 2/4/2	Indicación AAL-ENLACE CONGESTIONADO {nivel} (Nota 3) Indicación MAAL-INFORME {-,-,CD} 3/10/5	Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PNS} Indicación MAAL-INFORME {LR,-,CD} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Reponer T3 2/4/2	Indicación AAL-ENLACE CONGESTIONADO {nivel} (Nota 3) Indicación MAAL-INFORME {-,-,CD} 2/10/4
Cese de congestión local (Nota 5)	Indicación MAAL-INFORME {-,-,CC} 2/4/2	Indicación AAL-CESE DE CONGESTIÓN DEL ENLACE Indicación MAAL-INFORME {-,-,CC} 3/10/5	Ilegal (Nota 7)	Indicación AAL-CESE DE CONGESTIÓN DEL ENLACE Indicación MAAL-INFORME {-,-,CC} 2/10/4
Expiración de T1	Ilegal	Ilegal	Ilegal	Ilegal
Expiración de T2	Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Indicación MAAL-INFORME {-,-,OOS,ANS} Fijar UPS = NM 1/4/1	Ilegal	Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,ANS} Indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := ANS} Reponer T3 Fijar UPS = NM 1/4/1	Indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,ANS} Indicación AAL-FUERA DE SERVICIO Petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := ANS} Fijar UPS = NM 1/4/1
Expiración de T3 y C1 > 0	Ilegal	Ilegal	Petición AA-DATOS {MU := NM} Disminuir C1 Fijar T3 2/10/3	Ilegal

**Cuadro 6/Q.2140 – Tabla de transiciones de estados para la SSCF en la NNI (2ª parte)**

Estado	Fuera de servicio/reposo 1/1/1 <u>Alineación/desconexión saliente pendiente</u> 2/4/2	Fuera de servicio/desconexión saliente pendiente 1/4/1 <u>En servicio/transferencia de datos preparada</u> 3/10/5	<u>Alineación/reposo</u> 2/1/2 <u>Prueba/transferencia de datos preparada</u> 2/10/3	<u>Alineación/conexión saliente pendiente</u> 2/2/2 <u>Alineado</u> <u>preparado/transferencia de datos preparada</u> 2/10/4
Temporizadores de la SSCF en marcha	T2		T1, T2, T3	T2
Evento				
Expiración de T3 y C1 = 0	Ilegal	Ilegal	<p>Si (LPO = 0 &amp; bandera INS = 0), indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA petición AA-DATOS {MU := INS} 2/10/4</p> <p>Si (LPO = 0 &amp; bandera INS = 1), indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA petición AA-DATOS {MU := INS} indicación MAAL-INFORME {-,INS,-} indicación AAL-EN SERVICIO Reponer T2 3/10/5</p> <p>Si (LPO = 1), petición AA-LIBERACIÓN {SSCOP-UU := PO} indicación AAL-FUERA DE SERVICIO indicación MAAL-INFORME {LR,OOS,-} indicación MAAL-PARADA DE PRUEBA Reponer T2 Fijar UPS = NM 1/4/1</p>	Ilegal
<p>NOTAS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 El procedimiento de generación de N1 figura en el Cuadro 7.</li> <li>2 Las reglas para la generación del campo de SSCOP-UU se describen en el Cuadro 8.</li> <li>3 Se utiliza «nivel» como parte de las opciones nacionales descritas en la Recomendación Q.704 [6].</li> <li>4 El BSNT es el número de secuencia (SN) de la última indicación AA-DATOS recibida del SSCOP.</li> <li>5 La detección de la congestión local depende de la implementación.</li> <li>6 Otras acciones en caso de este evento dependen de la implementación.</li> <li>7 El término «ilegal» significa aquí que no debe pasarse al estado 2/10/3 mientras no haya cesado la congestión local; no obstante, el mecanismo para el cumplimiento de este requisito depende de la implementación.</li> </ol>				